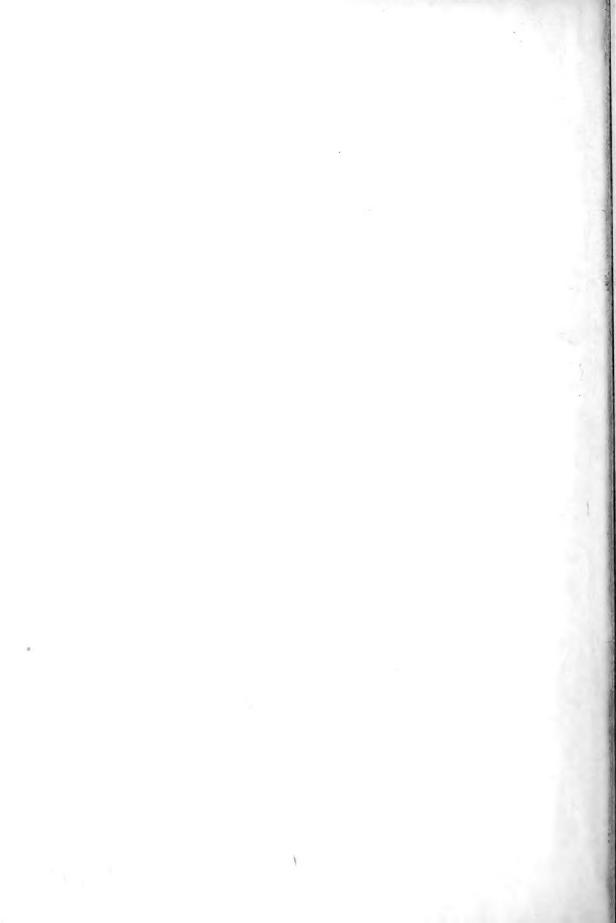






Digitized by the Internet Archive in 2015



14

# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA.

### DATUM DER HERAUSGABE DES ZWEITEN BANDES.

5.	Lieferung .									Oktober 1913
6.	Lieferung .									Februar 1914.
7-	Lieferung .									Juli 1914.
8.	Lieferung .									Oktober 1914.

# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

"BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH-INDISCHEN REGIERUNG

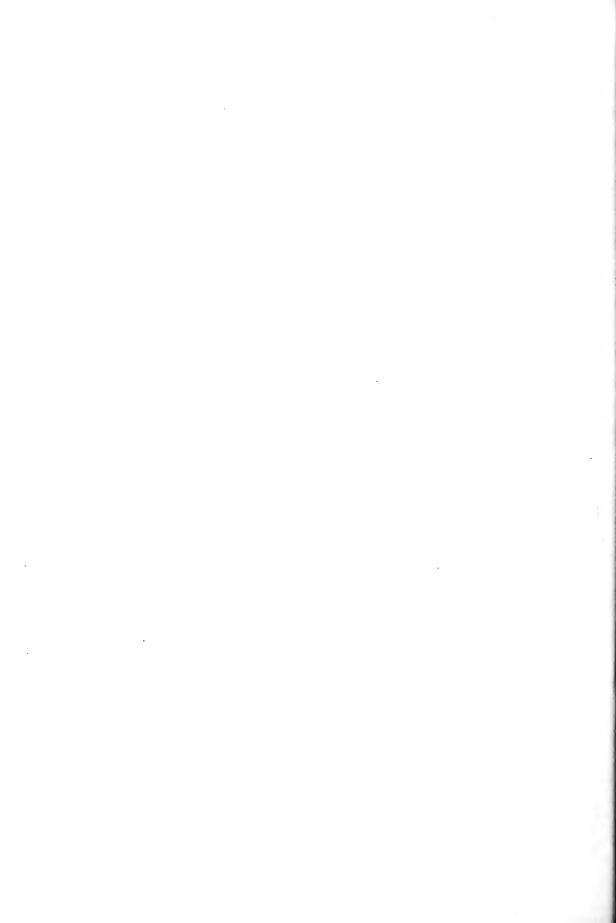
HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

ZWEITER BAND. FIGUR 201—400.

Verlag der Buch- und Steindruckerei von Fa. P. W. M. TRAP, Leiden. (Oktober 1914).



#### ALPHABETISCHES REGISTER

DER

## im zweiten Bande abgebildeten Gattungen und Arten.

Acronychia laurifolia Bl. 353.	Buddleia asiatica <i>Lour</i> . var. sundaica				
Actinodaphne areolata <i>Bl.</i> 202 E—G.	[Bl.] Kds. et Val. 326				
— glomerata <i>Nees</i> . 203.	A—I.				
— macrophylla <i>Nees</i> . 201	— — Lour. var. brevispica				
A E.	Val. 326 K—N.				
— procera Nees. 202 A—D.	Callicarpa longifolia Lmk. 275.				
— sphaerocarpa Nees. 201	Casearia coriacea Vent. 345				
F—H.	— flavovirens Bl. 346.				
Aegle marmelos [L.] Corr. 354.	- grewiifolia Vent. var. conter-				
Ailanthus calycina (?) Pierre (Ailanthus	mina [Miq.] Kds.				
moluccana var. Javanica Val.)	et Val. 342.				
321 A—H.	— — Vent. var. degla-				
— malabarica DC. var. mollis	brata <i>Kds. et Val</i> .				
Kds. et Val. 320.	343.				
— moluccana DC. var. mollis	— tomentosa <i>Roxb</i> . 344.				
Kds. et Val. 321 I-K.	Cinnamomum Burmanni Bl. 206.				
Astronia macrophylla Bl. 303.	— iners Bl. 207.				
— spectabilis Bl. 302.	— javanicum <i>Bl</i> . 208.				
Avicennia officinalis L. 273. 274.	— parthenoxylon [Nees.]				
Beilschmiedia madang Bl. 204.	Meissn. 209.				
- praecox Kds. et Val. 205.	— sintok <i>Bl.</i> 210.				
Bennettia leprosipes [Clos.] Kds. 337,	Clerodendron disparifolium Bl. 277.				
338.	— serratum Spreng. 276.				
Berrya ammonilla Roxb. 399.	Crypteronia paniculata Bl. 318.				
<ul> <li>quinquelocularis Teijsm. et</li> </ul>	Cryptocarya densiflora Bl. 211.				
Binn. 400.	— ferrea <i>Bl.</i> 212.				
Bruinsmia styracoides Boerlage et Kds.	laevigata Bl. 213.				
251.	- nitens Kds. et Val. 214.				
Buddleia asiatica Lour. var. densiflora	— tomentosa Bl. 215.				

[Bl.] Kds. et Val. 325. Dehaasia caesia Bl. 216.

Dehaasia cuneata Bl. 217. F, G.

pugerensis Kds, et Val. 207.A—E.

Diospyros Boerlagei Kds. 359.

- buxifolia [Bl.] Hiern. 368.
- cauliflora *Bl.* 360. 361.
- embryopteris *Pers.* 370.
- eriantha Champ. 367.
- frutescens Bl. 362.
  - macrophylla Bl. 363.
- maritima Bl. 364.
- pendula Hassk. 365.
- pseudo-ebenum Kds. et Val.369.
- truncata Zoll et Mor. 366.

Dolichandrone longissima [Lour.] Schum. 357.

Endiandra rubescens Mig. 218.

Exocarpus latifolia R. Br. 253.

Fagara rhetsa Roxb. 352.

Fagraea elliptica Roxb. 330.

- fragrans Roxb. 332.
- morindifolia Bl. 331.

Feronia lucida Scheff. 355.

Flacourtia cataphracta Roxb. 334.

- inermis *Roxb*. 335.
- ramontchi l'Hérit. 333.
- -- rukam Zoll. et Mor. 336.

Geniostoma haematospermum Steud. 328.

- Miquelianum Kds. et Val.327.
- oblongifolium Kds. et Val.329.

Geunsia farinosa Bl. 279.

Gmelina villosa Roxb. 278.

Gonystylus bancanus [Tsm. et Binn.] Baill. 300.

Grewia celtidifolia Juss. 397.

- eriocarpa *Fuss.* 396.
- excelsa Vahl. 395.
- laevigata Vahl. 391.
- paniculata Roxb. 393, 394.
- tomentosa Fuss. 392.

Homalium javanicum Kds. et Vall. 341.

- tomentosum [Vent.] Bth. 340.

Hydnocarpus heterophylla Bl. 359.

— sumatrana [Miq.] Kds. 348. Iteodaphne confusa Bl. 219.

Kibessia azurea [Bl.] DC. 301.

Lindera bibracteata [Bl.] Boerl, 220 K. L.

- lucida [Bl.] Boerl. 220 A—I.
- polyantha [Bl.] Boerl. 221.

Litsea accedentoides Kds. et Val. 222.

- amara *Bl.* 223.
- angulata Bl. 224.
- -- brachystachya [Bl.] Boerl. 225 F-H.
- cassiifolia Bl. 228.
- chinensis Lamk. 230.
- chrysocoma Bl. 229.
- citrata Bl. 225. A--E.
- confusa Kds. et Val. 238.
- diversifolia Bl. 234.
- ferruginea Bl. 240 C—I.
- fulva [Bl.] Boerl. 240 A. B.
  - javanica *Bl.* 226.
- mappacea [Bl.] Boerl. 232.
- Noronhae Bl. 239.
- polyantha Fuss. 231.
- resinosa Bl. 236.
- robusta *Bl.* 237.
- sebifera Bl. 233.
- sumatrana [Miq.] Boerl. 235.
- tomentosa Bl. 242.
- triplinervia Bl. 227.
- velutina [Bl.] Boerl. 241.

Maba buxifolia Pers. 371.

- Zollingeri [Hassk.] Hochr. 372.

Machilus rimosa Bl. 243.

Medinilla verrucosa Bl. 306.

Melastoma asperum Bl. 305.

— setigerum Bl. 304.

Meliosma angulata Bl. 378.

- ferruginea Bl. 375.
- nervosa Kds. et Val. 376,
- nitida *Bl.* 377.

Meliosma pedicellata Kds. et Val. 379. Memecylon ambiguum [?] Bl. 311.

- appendiculatum Bl. 309.
- costatum Miq. 308.
- edule *Roxb*. 312.
- edule Roxb. var. ovatum [?] Clarke 314 E—K.
- excelsum Bl. 307.
- intermedium [?] Bl. 314 A-D.
- myrsinoides Bl. 313.
- paniculatum Fack. 310.

Myrica javanica Bl. 374.

- longifolia Teijsm. et Binn. 373. Nothaphoebe spathulata [Miq.] Meissn. 244.
- umbelliflora Bl. 245. Oroxylum indicum [L.] Vent. 358.

Pangium edule *Reinw*. 347.

Peronema canescens Fack. 280, 281.

Phoebe cuneata Bl. 246.

- declinata Nees. 248 A—K.
- excelsa Bl. 250.
- macrophylla Bl. 247.
- opaca Bl. 248 L. 249.

Picrasma javanica Bl. 319.

Pisonia alba Span. 324.

- excelsa *Bl.* 322.
- sylvestris Teijsm, et Binn. 323.

Premna abbreviata Miq. 289.

- cyclophylla Miq. 288.
- foetida Reinw. 291.
- leucostoma *Miq.* 290.
- oblongata Miq. 285.
- parasitica Bl. 282.
- pubescens Bl. 287.

Meliosma pedicellata Kds. et Val. 379. | Premna rotundifolia Kds. et Val. 284.

- tomentosa Willd. 283.
- trichostoma Miq. 286.

Radermachera gigantea [Bl.] Miq. 356 A—K.

— glandulosa [Bl.] Miq.356 L, M.

Ryparosa caesia Bl. 351.

— javanica [Bl.] Kurz. 350.

Santalum album L. 254.

Schoutenia Buurmanni Kds. et Val. 398. Scolopia Roxburghii [Benn.] Clos. 339.

Solanum grandiflorum Ruiz et Pavon.

316, 317.

- verbascifolium L. 315.

Styrax benzoin Dryand 252.

Symplocos Brandisii Kds. et Val. 381.

- ciliata [*Bl.*] *Miq.* 389.
- costata [Bl.] Choisy. 380.
- fasciculata Zoll. 383.
- ferruginea *Roxb*. 384.
- Henschelii [Mor.] Brand. 390.
- odoratissima[Bl.]Choisy.382.
- ribes Jungh.et de Vriese. 385.
- sessilifolia [Bl.] Gürke. 388.
- spicata *Roxb*. 386, 387.

Tectona grandis L. f. 255—272.

Vitex bantamensis Kds. et Val. 298.

- glabrata *R.Br.* **2**99.
- heterophylla *Roxb*, var. undulata *Clarke* 296.
- negundo Linn. 293.
- pubescens Vahl. 294, 295.
- trifolia Linn. 292.
- velutina [Kds. et Val.] Kds. 297.



### Register des 2. Bandes (Liefr. 5-8).

#### BIGNONIACEAE.

Dolichandrone longissima [Lour.] Schum. 357.

Oroxylum indicum [L.] Vent. 358.

Radermachera gigantea [Bl.] Miq. 356

A-K.

— glandulosa [Bl.] Miq. 356 *L—M*.

#### CRYPTERONIACEAE

Crypteronia paniculata Bl. 318.

#### EBENACEAE.

Diospyros Boerlagei Kds. 359.

- buxifolia [Bl.] Hiern. 368.
- cauliflora Bl. 360, 361.
- embryopteris Pers. 370.
- eriantha Champ. 367.
- frutescens Bl. 362.
- macrophylla Bl. 363.
- maritima Bl. 364.
- pendula Hassk. 365.
- pseudo-ebenum Kds, et Val. 369.
- truncata Zoll. et Mor. 366. Maba buxifolia Pers. 371.
  - Zollingeri [Hassk.] Hochr. 372.

#### FLACOURTIACEAE.

Bennettia leprosipes [Clos.] Kds. 337, 338.

Casearia coriacea Vent. 345.

- flavovirens Bl. 346.
- grewiifolia Vent. var. contermina [Miq.] Kds. et Val. 342.
- grewiifolia Vent. var. deglabrata Kds. et Val. 343.
- tomentosa Roxb. 344.

Flacourtia cataphracta Roxb. 334.

- inermis Roxb. 335.
- ramontchi l'Herit. 333.
- rukam Zoll. et Mor. 33б.

Homalium javanicum Kds. et Val. 341.

— tomentosum [Vent.] Bth. 340. Hydonacarpus heterophylla Bl. 349.

— sumatrana [Miq.] Kds. 348.

Pangium edule Reinw. 347. Ryparosa caesia Bl. 351.

— javanica [Bl.] Kurz. 350. Scolopia Roxburghii [Benn.] Clos. 339.

#### GONYSTYLACEAE.

Gonystylus bancanus [Teijsm. et Binn.] Baill, 300.

#### LAURACEAE.

Actinodaphne areolata Bl. 202 E-G.

- glomerata Nees. 203.
- macrophylla Nees. 201 A-E.
- procera Nees. 202 A—D.
- sphaerocarpa Nees. 201 *G—H*.

Beilschmiedia madang Bl. 204.

praecox Kds. et Val. 205.

Cinnamomum Burmanni Bl. 206.

- iners Bl. 207.
- javanicum Bl. 208.
- parthenoxylon [Nees] Meissn. 209.
- sintok Bl. 210.

Cryptocarya densiflora Bl. 211.

- ferrea Bl. 212.
- laevigata Bl. 213.
- nitens Kds. et Val. 214.
- tomentosa Bl. 215.

Dehaasia caesia Bl. 216.

- cuneata Bl. 217 F-H.
- pugerensis Kds. et Val. 217 A-E.

Endiandra rubescens Miq. 218.

Iteadaphne confusa Bl. 219.

Lindera bibracteata [Bl.] Boerl. 220 K, L.

- lucida [Bl.] Boerl. 220 A-I.
- polyantha [Bl.] Boerl. 221.

Litsea accedentoides Kds. et Val. 222.

- amara Bl. 223.
- angulata Bl. 224.
- brachystachya [Bl.] Boerl. 225 F-H
- cassiifolia Bl. 228.
- chinensis Lamk. 230.
- chrysocoma Bl. 229.
- citrata Bl. 225 A-E.
- confusa Kds. et Val. 238.
- diversifolia Bl. 234.
- ferruginea Bl. 240 C-I.
- fulva [Bl.] Boerl. 240 A-B.
- javanica Bl. 226.
- mampacea [Bl.] Boerl. 232.
- Noronhae Bl. 239.
- polyantha Juss. 231.
- -- resinosa Bl. 236.
- robusta Bl. 237.
- sebifera 233.
- sumatrana [Miq.] Boerl. 235.

Litsea tomentosa Bl. 242.

- triplinervia Bl. 227.
- velutina [Bl.] Boerl. 241.

Machilus rumosa Bl. 243.

Nothaphoebe spathulata [Miq.] Meissn.

244.

umbelliflora Bl. 245.

Phoebe cuneata Bl. 246.

- declinata Nees. 248 A-I.
  - opaca Bl. 248 K, 249.
  - excelsa Bl. 250.
- macrophylla Bl. 247.

#### LOGANIACEAE.

Buddleia asiatica Lour. var. densiflora [Bl.] Kds. 325.

- Lour. var. sundaica
  - [Bl.] Kds. 326 A-I.
- Lour. var. brevispica Val. 326 K-L.

Fagraea elliptica Roxb. 330.

- fragrans Roxb. 332.
- morindifolia Bl. 331.

Geniostoma haematospermum Steud.

328.

- Miquelianum Kds. et Val.
  - 327.

oblongifolium Kds. et Val. 329.

#### MELASTOMATACEAE.

Astronia macrophylla Bl. 303.

spectabilis Bl. 302.

Kibessia azurea [Bl.] DC. 301.

Medinilla verrucosa Bl. 306.

Melastoma asperum Bl. 305.

setigerum Bl. 304.

Memecylon ambiguum [?] Bl. 311.

- appendiculatum Bl. 309.
- costatum Miq. 308.
- edule Roxb. 312.

Memecylon edule Roxb. var. ovatum [?] Clarke. 314 *E-K*.

- excelsum Bl. 307.
- intermedium [?] Bl. 314 A-D.
- myrsinoides Bl. 313.
- paniculatum Jack. 310.

#### MYRICACEAE.

Myrica javanica Bl. 374.

- longifolia Teijsm, et Binn. 373.

#### NYCTAGINACEAE.

Pisonia alba Span. 324.

- excelsa Bl. 322.
- sylvestris Teijsm. et Binn. 323.

#### RUTACEAE.

Acronychia laurifolia Bl. 353. Aegle marmelos [L.] Corr. 354 Fagara rhetsa Roxb. 352. Feronia lucida Scheff. 355.

#### SABIACEAE.

Meliosma angulata Bl. 378.

- ferruginea Bl. 375.
- nervosa Kds. et Val. 376.
- nitida Bl. 377.
- pedicellata Kds. et Val. 379.

### SANTALACEAE.

Exocarpus latifolia R. Br. 253. Santalum album L. 254.

#### SIMARUBACEAE.

Ailanthus calycina [?] Pierre. 321 A—H.

malabarica DC. var. mollis
 Kds. et Val. 320.

Ailanthus moluccana DC. var. mollis Kds. et Val. 321 I-K.

Picrasma javanica Bl. 319.

#### SOLANACEAE.

Solanum grandiflorum Ruiz et Pavon. 316, 317.

verbascifolium L. 315.

#### STYRACACEAE.

Bruinsmia styracoides Boerlage et Kds. 251.

Styrax benzoin Dryand. 252.

#### SYMPLOCACEAE.

Symplocos Brandisii Kds. et Val. 381.

- ciliata [Bl.] Miq. 389.
- costata [Bl.] Choisy. 380.
- fasciculata Zoll. 383.
- ferruginea Roxb. 384.
- Henschelii [Mor.] Brand. 390.
- odoratissima [Bl.] Choisy.
- ribes Jungh, et de Vriese, 385.
- sessilifolia [Bl.] Gürke. 388.
- spicata Roxb. 386, 387.

#### TILIACEAE.

Berrya ammonilla Roxb. 399.

quinquelocularis Teijsm. et Binn.400.

Grewia celtidifolia Juss. 397.

- eriocarpa Juss. 396.
- excelsa Vahl. 395.
- laevigata Vahl. 391.
- paniculata Roxb. 393, 394.
- tomentosa Juss. 392.

Schoutenia Buurmanni Kds. et Val. 398.

#### VERBENACEAE.

Avicennia officinalis L. 273, 274. Callicarpa longifolia Lmk. 275. Clerodendron disparifolium Bl. 277.

- serratum Spreng. 276. Geunsia farinosa Bl. 279. Gmelina villosa Roxb. 278. Peronema canescens Jack. 280, 281. Premna abbreviata Miq. 289.
  - cyclophylla Miq. 288.
  - foetida Reinw. 291.
  - leucostoma Miq. 290.
  - oblongata Miq. 285.

- Premna parasitica Bl. 282.
  - pubescens Bl. 287.
  - -- rotundifolia Kds. et Val. 284.
  - tomentosa Willd. 283.
  - trichostoma Miq. 286.

Tectona grandis L. f. 255—272. Vitex bantamensis Kds. et Val. 298.

- glabrata R. Br. 299.
- heterophylla Roxb. var. undulata
   Clarke. 296.
- negundo Linn. 293.
- pubescens Vahl. 294, 295.
- trifolia Linn. 292.
- velutina [Kds. et Val.] Kds. 297.

# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

"BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH INDISCHEN REGIERUNG
HERAUSGEGEBEN

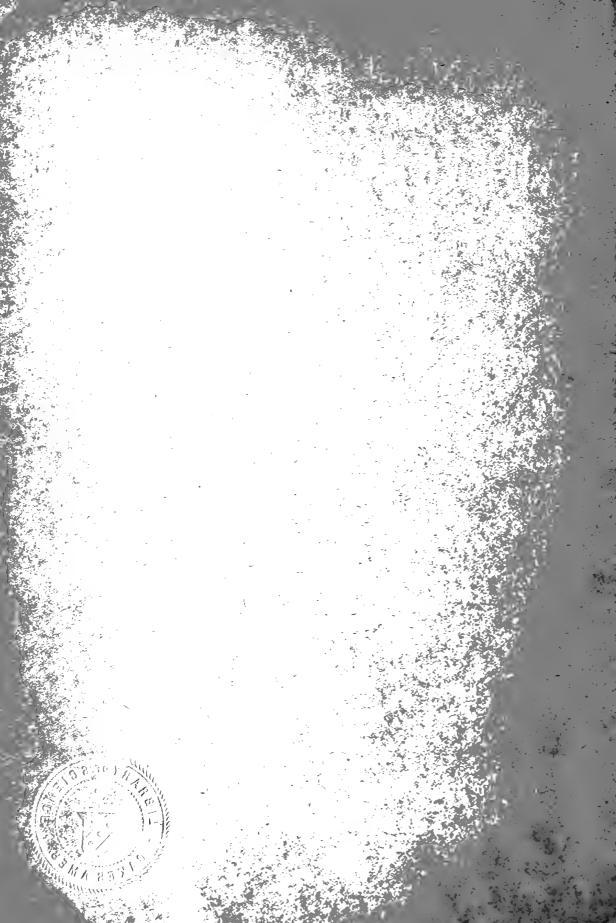
VON

Dr. S. H. KOORDERS.

5. LIEFERUNG (MIT 50 TAFELN): ZWEITER BAND, FIGUR 201—250.



LEIDEN GEBROEDERS VAN DER HOEK



# REGISTER

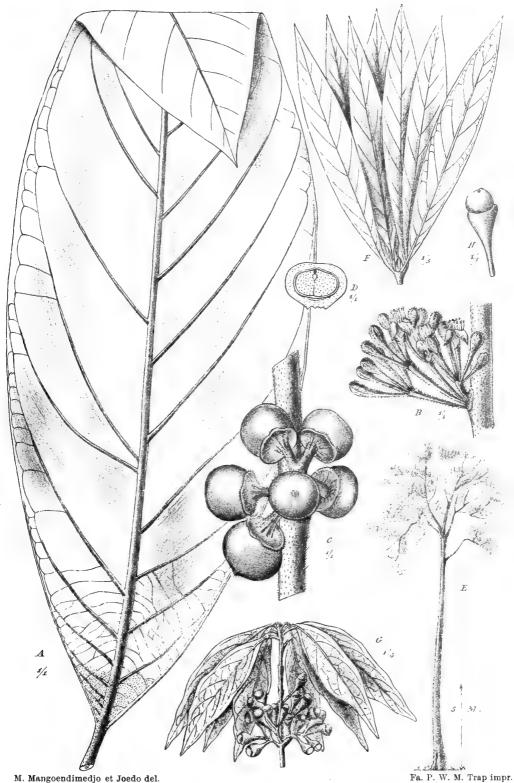
### zur 5. LIEFERUNG

#### von Kds. et Val. Atlas der Baumarten von Java.

Actinodaphne areolata Bl. 202 $E+G$ .	Litsea brachystachya [Bl.] Boerl. 225 $F-H$ .
<ul><li>glomerata Nees. 203.</li></ul>	- cassiifolia Bl. 228.
— macrophylla Nees. 201 $A-E$ .	- chinensis Lamk. 230.
procera Nees. 202 A—D.	— chrysocoma Bl. 229.
— sphaerocarpa Nees. 201 $F-H$ .	<ul> <li>citrata Bl. 225, A—E.</li> </ul>
Beilschmiedia madang Bl. 204.	<ul> <li>confusa Kds. et Val. 238.</li> </ul>
<ul><li>praecox Kds. et Val. 205.</li></ul>	— diversifolia Bl. 234.
Cinnamomum Burmanni Bl. 206.	— ferruginea Bl. 240 <i>C—I</i> .
— iners Bl. 207.	<ul><li>fulva [Bl.] Boerl. 240 A, B.</li></ul>
— javanicum Bl. 208.	— javanica Bl. 226.
<ul><li>parthenoxylon [Nees.] Meissn. 209.</li></ul>	— mappacea [Bl.] Boerl. 232.
— sintok Bl. 210.	- Noronhae Bl. 239.
Cryptocarya densiflora Bl. 211.	<ul><li>polyantha Juss. 231.</li></ul>
— ferrea Bl. 212.	— resinosa Bl. 236.
<ul> <li>laevigata Bl. 213.</li> </ul>	<ul><li>robusta Bl. 237.</li></ul>
- nitens Kds. et Val. 214.	<ul><li>sebifera Bl. 233.</li></ul>
— tomentosa Bl. 215.	<ul><li>sumatrana [Miq.] Boerl. 235.</li></ul>
Dehaasia caesia Bl. 216.	— tomentosa Bl. 242.
— cuneata Bl. 217 $F-G$ .	<ul> <li>triplinervia Bl. 227.</li> </ul>
<ul> <li>pugerensis Kds. et Val. 217 A—E.</li> </ul>	<ul><li>velutina [Bl.] Boerl. 241.</li></ul>
Endiandra rubescens Miq. 218.	Machilus rimosa Bl. 243.
Iteodaphne confusa Bl. 219.	Nothaphoebe spathulata [Miq.] Meissn. 244.
<b>L</b> indera bibracteata [Bl.] Boerl. 220 $K-L$ .	- umbelliflora Bl. 245.
— lucida [Bl] Boerl. 220 $A$ — $I$ .	Phoebe cuneata Bl. 246.
— polyantha [Bl.] Boerl. 221.	— declinata Nees. 248 $A-K$ .
Litsea accedentoides Kds. et Val. 222.	— excelsa Bl. 250.
— amara Bl. 223.	— macrophylla Bl. 247.

— opaca Bl. 248 L; 249.

- angulata Bl. 224.



Figur 201. A—E Actinodaphne macrophylla Nees; G, H Actinodaphne sphaerocarpa Nees.

A Blatt, B Blütenzweig, C Fruchtzweig, D Frucht im Längsschnitt, E Baum, F Blättzweig, G Fruchtzweig, H Frucht. [Original nach Herb. KDS. n. 13472 β, 27441 β u. s. w. und nach Material aus Hortus Bogor.].

#### FIGUR **201.** A-E.

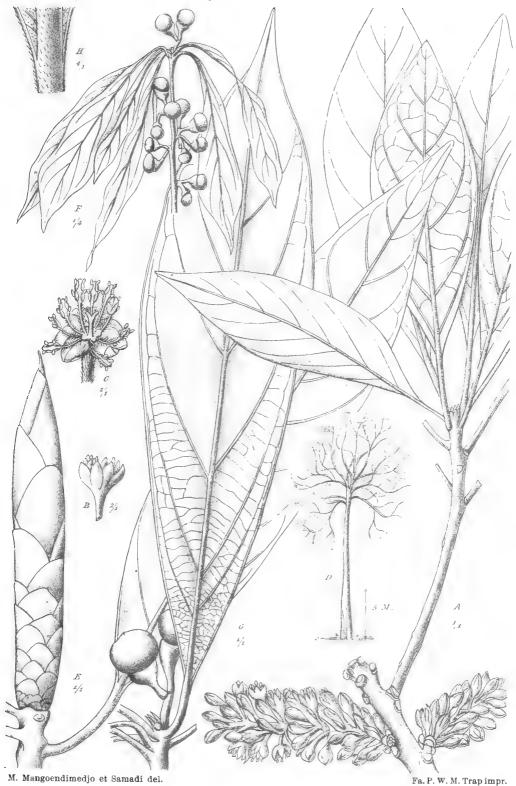
Actinodaphne macrophylla Nees. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 112. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 267. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 13.

Einh. Namen: Wuru songsong, Jav. Kr.; Wuru pajung, Jav. Ng.; Wuru trawas, Wuru kapur, Jav.

#### FIGUR **201** G, H.

Actinodaphne sphaerocarpa Nees. — Baum, bis 38 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 121. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 268. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 15.

Einh. Namen: Huru hiris, Sund.; Wuru, Jav.



Figur 202. A—D Actinodaphne procera Nees; E—G Actinodaphne areolata Bl.

A Blütenzweig, B, C Blüten, D, Baum. E, F Fruchtzweige, G Blattfuss-Unterseite. [Original A-C nach Leidener Specimen, D-G nach Herb. KDS. n. 3349  $\beta$  und Material aus Hortus Bog.].

#### FIGUR 202 A-D.

Actinodaphne procera Nees. — Baum — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 119. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 268. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102. (1912) 14.

Einh. Namen: Huru pajung, Huru, Sund.; Wuru, Njampuh, Jav.

#### FIGUR 202 E-G.

Actinodaphne areolata Bl. — Baum, bis 32 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 118. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 268. Kds.—Schum., System. Verzeichn. 1. § 1. Fam. 102 (1912) 12.



Joedo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

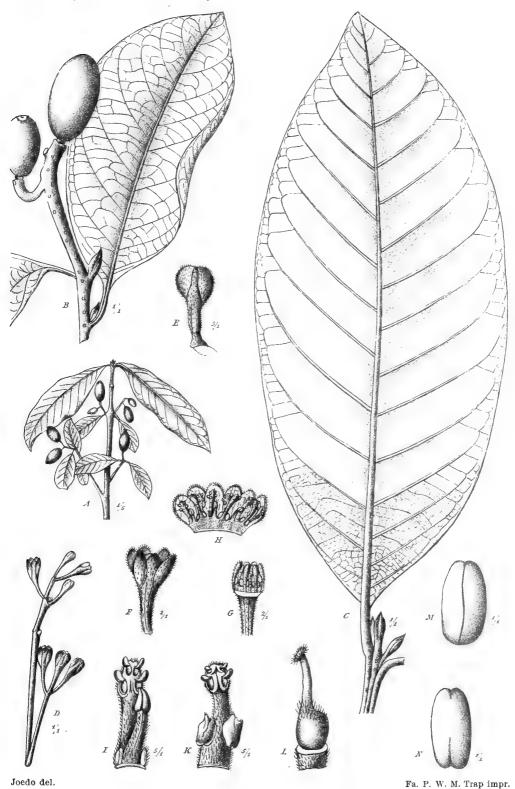
## Figur 203. Actinodaphne glomerata Nees.

A Fruchtzweig, B, C Zweige mit jungen Blütenständen, D Blütenstand, E Blüte, F Staubblatt, G, H Frucht (H im Querschnitt), I Blattfuss-Unterseite. [Original nach Herb. Kds. n. 37814 $\beta$ , 10966 $\beta$ , u.s. w. und nach Material aus Hortus Bogor.].

#### FIGUR 203.

Actinodaphne glomerata Nees. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 114. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 268. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 13.

Einh. Namen: Huru dapung, Huru möhmal, Huru, Sund.; Wuru, Jav.



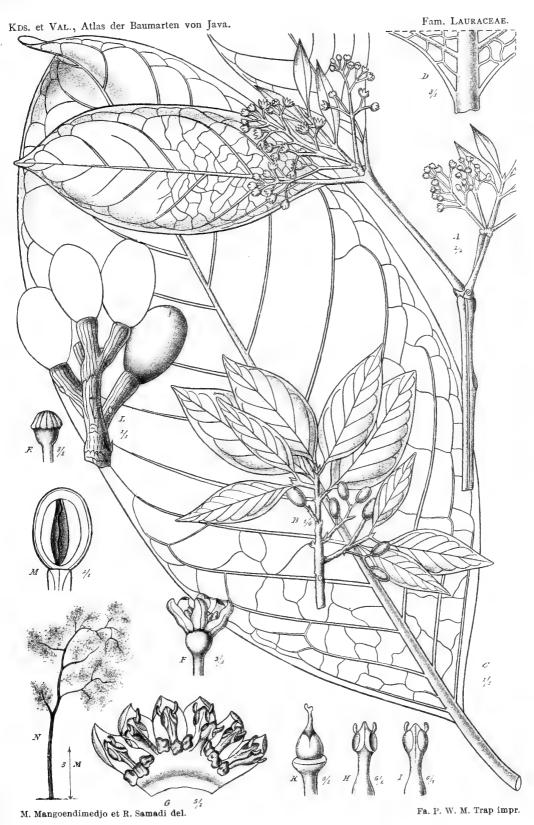
Figur 204. Beilschmiedia madang Bl.

A, B Fruchtzweige, C Blatt,  $D\!\!-\!\!L$  Blütenanalyse, M, N Embryo. [Original nach Herb. Kbs. n.  $2425\,\beta$  und nach lebender Pflanze im Hortus Bog.].

#### FIGUR 204.

Beilschmiedia madang Bl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 194. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 276. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 35.

Einh. Name: Wuru, Jav.; Huru, Sund.



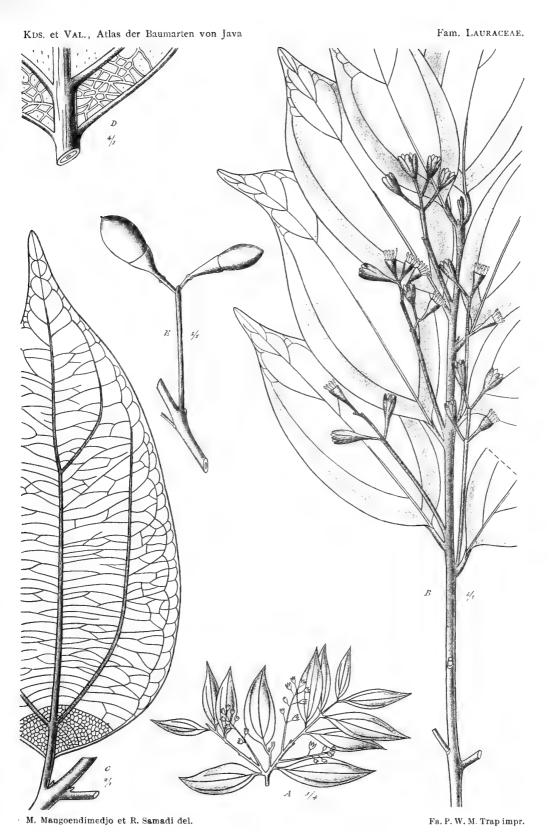
Figur 205. Beilschmiedia praecox Kds. et Val.

A, BBlüten und Fruchtzweige, C, DBlatt,  $E{-}I$ Blütenknospe, Blüte und Analyse, L, MFruchtstand mit Fruchtanalyse, NHabitus eines jungen Baumes. [Original nach Herb. Kds. n. 14855  $\beta$ , 28966  $\beta$ , u. s. w.].

#### FIGUR 205.

Beilschmiedia praecox Kds. et Val. — Baum, bis 45 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 195. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 277. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 35.

Einh. Namen: (?) Brabas, Madur.



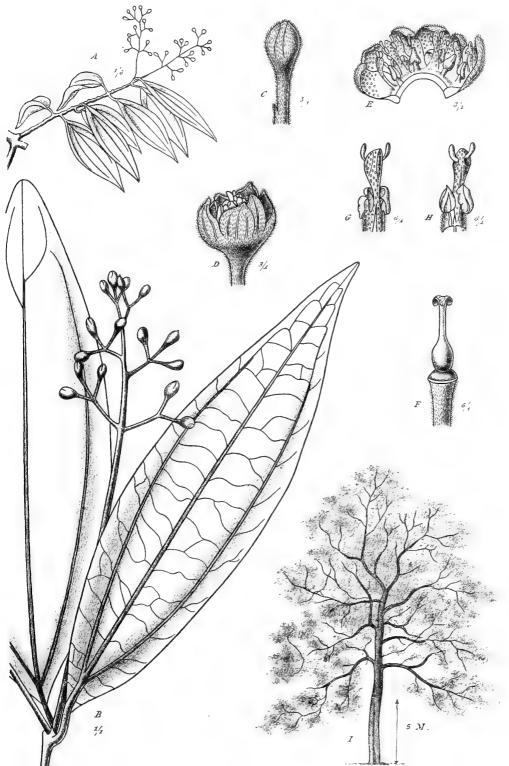
Figur 206. Cinnamomum Burmanni Bl.

A , B Blütenzweige, C , D Blatt, E Fruchtstand. [Original nach Herb. KDs. n. 3099  $\beta$  , 26630  $\beta$  u. s. w.].

#### FIGUR 206.

Cinnamomum Burmanni Bl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 77. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 263. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 1.

Einh. Namen: Kiamis, Sintok, Sund.; Manis djangan, Jav.



M. Mangoendimedjo et R. Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

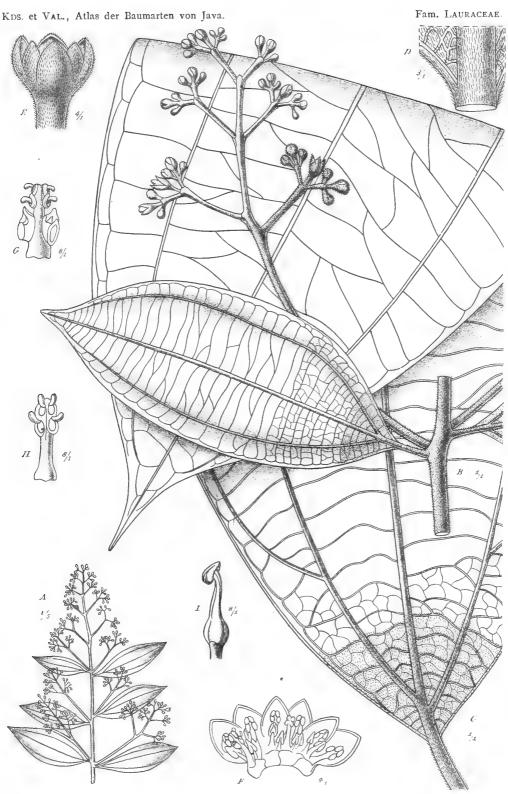
Figur 207. Cinnamomum iners Bl.

 $A\,,\,B$ Blütenzweige,  $C\!\!-\!\!H$ Blütenknospe, Blüte und Analyse, I Baum. [Original nach lebender Pflanze im Hort. Bog.].

#### FIGUR 207.

Cinnamomum iners Bl. — Baum, bis 20 M. (meist nur 8—12 M.) hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 75. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 263. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 1.

Einh. Namen: Ki tedja, Sentok, Sund.; Ki tedja, Sintok, Manis djangan, Jav.; Katjengal, Madur.



M. Mangoendimedjo et R. Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

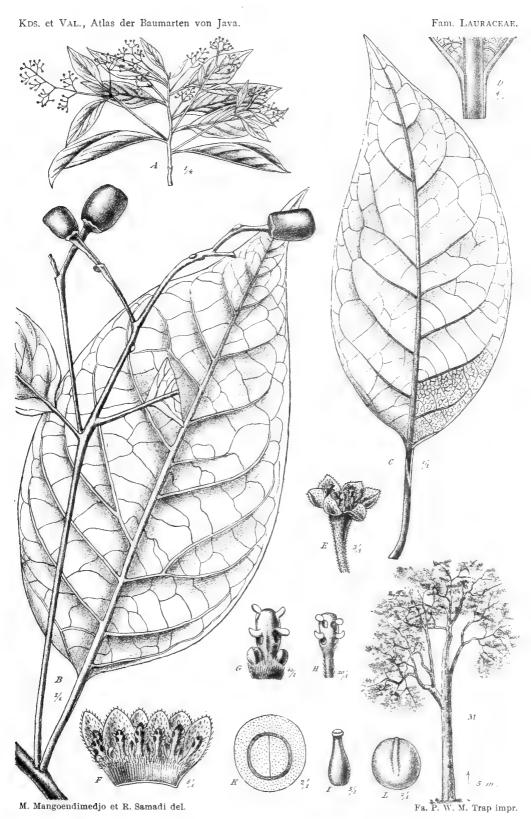
Figur 208. Cinnamomum javanicum Bl.

A , B Blütenzweige, C , D Blatt,  $E\!\!-\!\!H$  Blüte mit Analyse. [Original nach Herb. KDs. n.  $3074\,\beta$  und  $3427\,\beta$  ].

#### FIGUR 208.

Cinnamomum javanicum Bl. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 73. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 262. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 3.

Einh. Namen: Huru gading, Sintok mejong, Sund.; Sintok, Jav.



Figur 209. Cinnamomum parthenoxylon (Nees) Meissn.

A Blütenzweig, B Fruchtzweig, C, D Blatt, E—I Blüte mit Analyse, K Fruchtanalyse, L Samen, M Baum. [Original nach Herb. Kbs. n.  $3107\,\beta$ ,  $12028\,\beta$ , u. s. w.].

#### FIGUR 209.

Cinnamomum parthenoxylon (Nees) Meissn. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 82. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 264. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 4.

Einh. Namen: Ki pedes, Ki sereh, Sund.; Telasihan, Selasihan, Jav.; Selasejan, Madur.



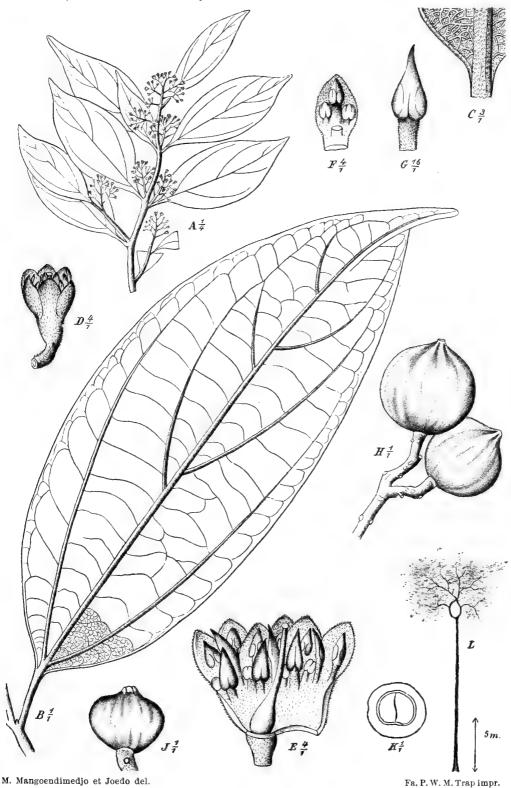
Figur 210. Cinnamomum sintok Bl.

A Blütenzweig, B, C Fruchtzweig, D Blatt, E Baum. [Original nach Herb. Kds. n. 3090  $\rho$ , 26244  $\rho$ , u. s. w.].

### FIGUR 210.

Cinnamomum sintok Bl. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 80. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 263. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 5.

Einh. Namen: Huru sintok, Sund.; Wuru sintok, Jav.



Figur 211. Cryptocarya densiflora Bl.

A Blütenzweig, B, C Blatt, D—G Blüte mit Analyse, H—K Fruchtstand, Frucht und Analyse, L Baum. [Original; A, D—L nach Herb. Kds. n.  $3154\,\beta$ ,  $29719\,\beta$ , u. s. w.; B, C nach authentischem Spezimen des Leidener Reichsherbars].

### FIGUR 211.

('ryptocarya densiflora Bl. — Baum, bis 17 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 213. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 277. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 37.

Einh. Namen: Huru, Sintok, Sintok lantjang, Sintok moris, Ki pedes, Sund.; Wuru, Jav.



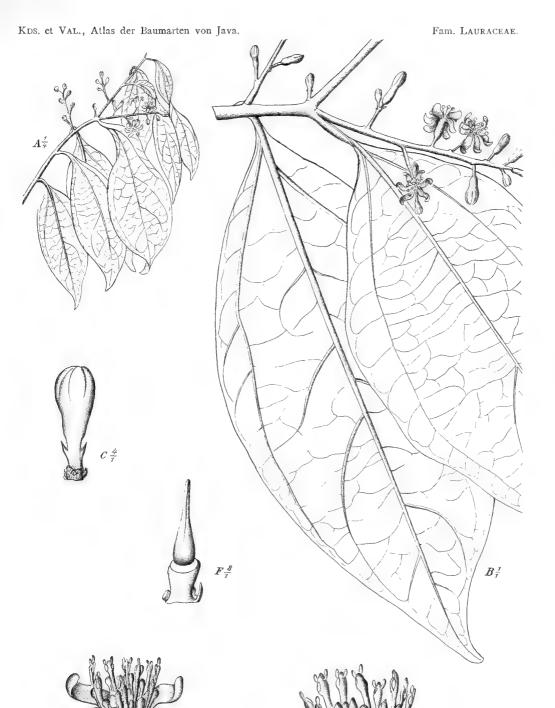
Figur 212. Cryptocarya ferrea Bl.

A, B Blütenzweig, C Teil des Blütenstandes, D—H Blüte mit Analyse, I—L Frucht mit Analyse, M Baum, N Fruchtzweig. [Original nach Herb. Kos. n. 23941  $\beta$ , 27442  $\beta$ , u. s. w.].

### FIGUR 212.

Cryptocarya ferrea Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 216. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 278. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 37.

Einh. Namen: Huru mentek, Sund.; Budeng, Rasberasan, Madur.



'M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 213. Cryptocarya laevigata Bl.

A, BBlütenzweige,  $C\!\!-\!\!F$ Blütenknospe und Blüte mit Analyse. [Original nach lebender Pflanze des Buitenzorger Gartens].

### FIGUR 213.

Cryptocarya laevigata Bl. — Baum, bis 14 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 211. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 277 Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 39.

Einh. Namen: Ki manggis, Sund.; Manggis, Jav.



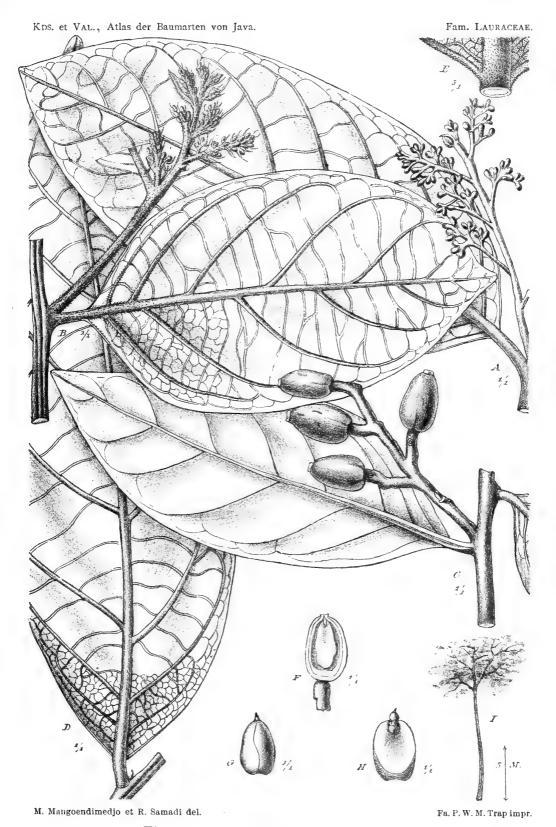
Figur 214. Cryptocarya nitens Kds. et Val.

A-EBlüten- und Fruchtzweige, FBlattstück, G-LBlüte mit Analyse, MFruchtstand, NFrucht-Längsschnitt, OSamen, PBaum. [Original nach Herb. KDS. 27443  $\beta$ , 28296  $\beta$ , u. s. w.].

### FIGUR 214.

('ryptocarya nitens Kds. et Val. — Baum, bis 28 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 220. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 278. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 39.

Einh. Namen: Huru, Sund.; Wuru, Jav.



Figur 215. Cryptocarya tomentosa Bl.

A-CBlüten- und Fruchtzweige, D-EBlatt, F-HFruchtanalyse, IBaum. [Original nach Herb. Kbs. n. 12655  $\beta$  , 25820  $\beta$  , u. s. w.].

### FIGUR 215.

Cryptocarya tomentosa Bl. — Baum, bis 16 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 218. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 278. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 40.

Einh. Namen: Huru tundung, Huru tengek, Huru kunjit, Sund.



Figur 216. Dehaasia caesia Bl.

 $A{-}D$ Blüten- und Fruchtzweige, E,~FBlatt, GBaum. [Original nach Herb. KDS. n. 14515  $\beta$  , 28577  $\beta$  , u. s. w.].

## FIGUR 216.

Dehaasia eaesia Bl. — Baum, bis 50 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 205. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 277. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 35.

Einh. Name: Huru katjang, Sund.



Figur 217. A—E Dehaasia pugerensis Kds. et Val.; F, G Dehaasia cuneata Bl.

A-CBlüten- und Früchtzweige, DBlattstück, EFruchtstand, F, GBlütenzweige, HBlattstück. [Original A-Enach Herb. Kbs. n. 14888  $\mu$ , 29908  $\mu$ , u. s. w.; F-Hnach authentischem Herbarspezimen des Leidener Reichsherbars].

## FIGUR 217 A-E.

Dehaasia pugerensis Kds. et Val. — Baum, bis 23 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 204. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 277. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102. (1912) 36.

Einh. Name: Wuru, Jav.

# FIGUR **217** F-H.

**Dehaasia cuneata** Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 203. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 277.



Figur 218. Endiandra rubescens Miq.

A,~BBlütenzweige, CBlattstück,  $D\!-\!G$ Blütenknospe, Blüte und Analyse, HTeil des Fruchtstandes,  $I\!-\!L$ Fruchtanalyse, MBaum. [Original nach Herb. KDs. n. 3135  $\beta$ , 3402  $\beta$ , u. s. w.].

### FIGUR 218.

Endiandra rubescens Miq. — Baum, bis 25 M. hoch — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 226. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 41. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 41.

Einh. Namen: Unbekannt.



Figur 219. Iteodaphne confusa Bl.

A, BBlütenzweige, CFruchtzweig,  $D{-}I$ Blütenknospe und Blüte mit Analyse, KBaum. [Original nach Herb. Kds. 24127  $\pmb{\beta}$ , 29463  $\pmb{\beta}$ , u. s. w.].

#### FIGUR 219.

Iteodaphne confusa Bl. — Baum, bis 14 M. (bisweilen nur 3 M.) hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 243. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 278. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102. (1912) 43.

Einh. Namen: Huru, Sund.; Wuru, Jav.



Figur 220. A—I Lindera lucida (Bl.) Boerl.; K—L Lindera bibracteata (Bl.) Boerl.

A, B Blütenzweige, C Blattstück, D Involucrum (geschlossen), E Blütenstand (Involucrum abgefallen), F-I Blüte mit Analyse, K Blütenzweig, L Blattstück. [Original A-I nach authentischem Spezimen des Leidener Reichsherbars, K, L nach Herb. Kds. n. 24377  $\beta$ ].

#### FIGUR **220** A-I.

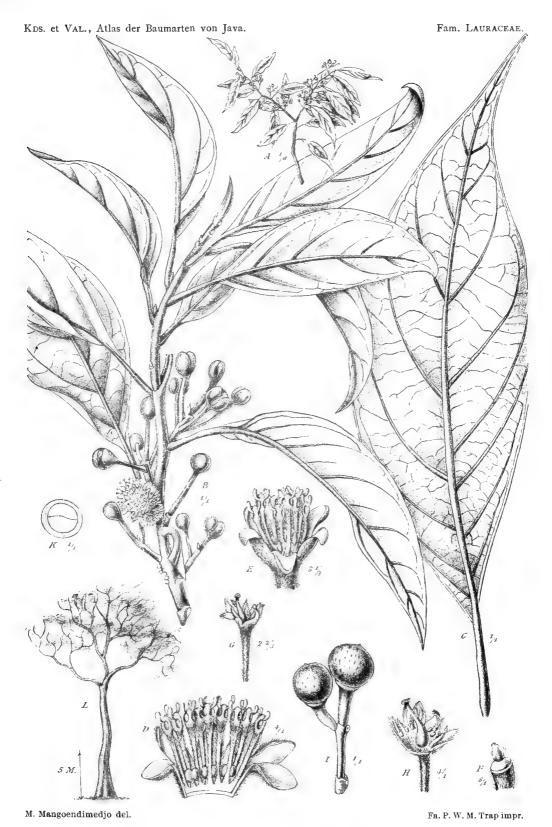
Lindera lucida (Bl.) Boerl. — Baum, bis 15 M, hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 238. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 279. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 42.

Einh. Namen: unbekannt.

### FIGUR 220 K, L.

Lindera bibracteata (Bl.) Boerl. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 233. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 278. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 42.

Einh. Namen: unbekannt.



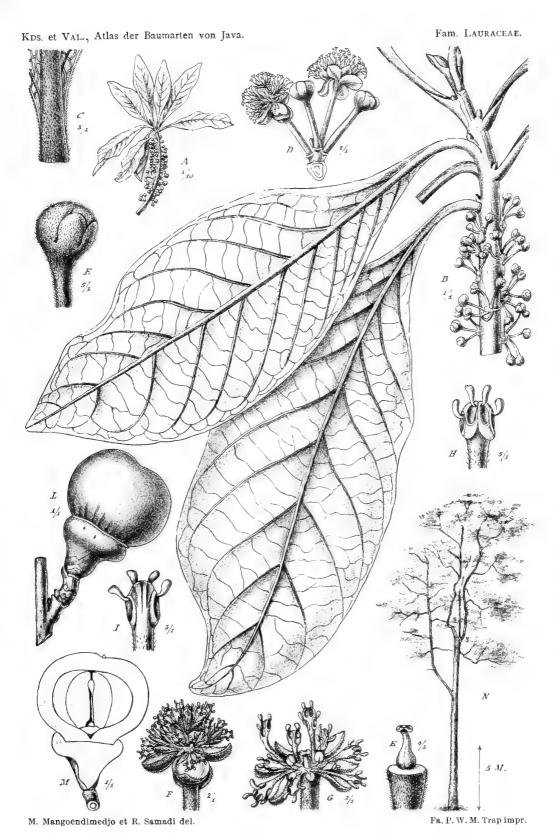
Figur 221. Lindera polyantha (Bl.) Boerl.

A,~BBlütenzweige, CBlatt,  $D{-\!\!-\!}H$ Blüten mit Analyse, I,~K Fruchtstand mit Analyse, LBaum. [Original nach Herb. Kps. n.  $32149\,\beta$ ,  $32161\,\beta$ , u. s. w.].

#### FIGUR 221.

Lindera polyantha (Bl.) Boerl. — Baum, bis 28 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 236. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 279. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 42.

Einh. Namen: Wuru, Jav.; Huru beas, Sund.



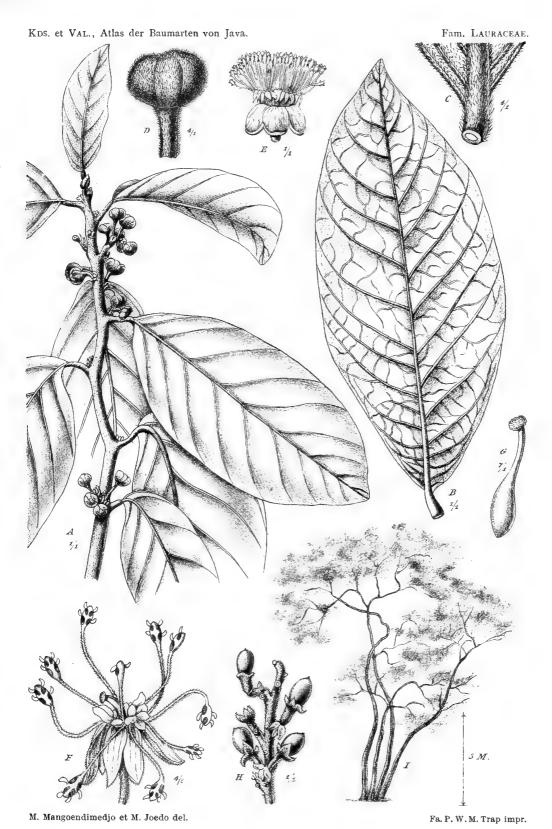
Figur 222. Litsea accedentoides Kds. et Val.

A, B Blütenzweige, C Blattstück, D Blütenstand, E—K Blütenknospe und Blute mit Analyse, L Fruchtstand, M Frucht-Längsschnitt, N Baum. [Original nach Herb. Kbs. n. 23314 $\beta$ , 3507 $\beta$  u.s. w. und nach lebender Pflanze des Buitenzorger Gartens].

## FIGUR 222.

Litsea accedentoides Kds. et Val. — Baum, bis 14 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 166. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 274. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 15.

Einh. Namen: Huru, Sund.; Wuru, Jav.



Figur 223. Litsea amara Bl.

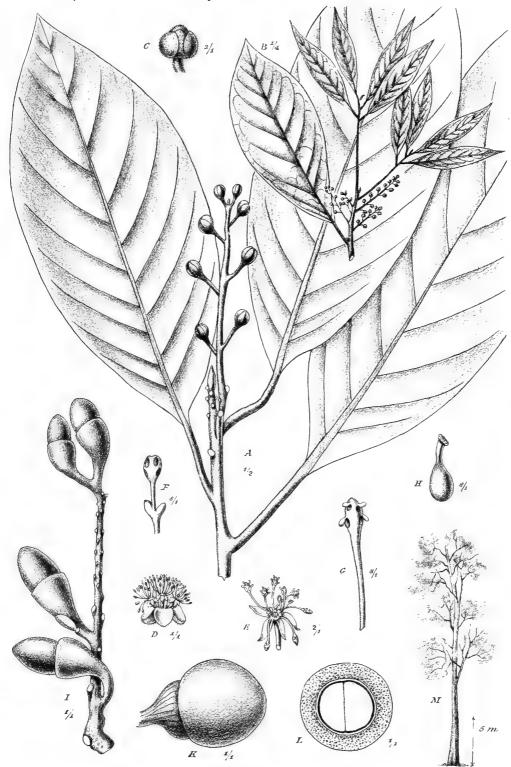
ABlütenzweig, B, CBlatt, D-GBlütenknospe und Blüte mit Analyse, H Fruchtzweig, IBaumhabitus eines am Grunde verzweigten Freistand-Exemplares. [Original nach Herb. Kds. n. 26839 $\beta$ , 3269 $\beta$ u. s. w.].

#### FIGUR 223.

**Litsea amara** Bl. — Baum, bis 14 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 150. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 273. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 16.

Einh. Namen: Huru hiris, Huru madang, Huru bodas, Huru manuk, Huru möhmah, Ki petjel, Sund.; Wuru widjen, Wuru emprit, Wuru patjol, Wuru walang, Wuru gading, Wuru kunjit, Sepatan, Jav.





M. Mangoendimedjo et M. Joedo del.

Fa P. W. M. Trap impr.

Figur 224. Litsea angulata Bl.

A, BBlütenzweige,  $C\!\!-\!\!H$ Blütenköpfchen, Blüten und Analyse,  $I\!\!-\!\!L$ Fruchtzweige und Fruchtanalyse, MBaum. [Original nach Herb. Kps. n. 28978 $\beta$ , 26903 $\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR **224.**

Litsea angulata Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 158. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 273. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 17.

Einh. Namen: Huru manggah, Huru madang, Huru koneng, Huru minjak, Sund.; Wuru tangkalak, Wuru kamplong, Jav.; Huru koneng, Madur.



 ${\bf M}.$  Mangoendimedjo et  ${\bf M}.$  Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 225. A—E Litsea citrata Bl.; F—H Litsea brachystachya (Bl.) Boerl.

## FIGUR **225** A—E.

Litsea citrata Bl. — Baum, bis 15 M. hoch, oft kleiner. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 142. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 272. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 19.

Einh. Namen: Lemoh, Ki lemo, Sund.; Krangejan, Jav.

#### FIGUR **225** F-H.

Litsea brachystachya (Bl.) Boerl. — Baum, bis 16 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 156. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 273. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 18.

Einh. Name: Gempur, Jav.



M. Mangoendimedjo et M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 226. Litsea javanica Bl.

A Blütenzweig (lebend), B Blattzweig, C Blatt, D—G Blüte mit Analyse; H Fruchtstand, I Baum. [Original nach Herb. KDS. n. 32154  $\beta$ , 3297  $\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 226.

Litsea javanica Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 181. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 275. Kds.— Schum., System. Verzeichn. I.  $\S$  1. Fam. 102 (1912) 25.

Einh. Namen: Wuru tedjo, Jav.; Huru hiris, Huru gambir, Huru batu, Sund.



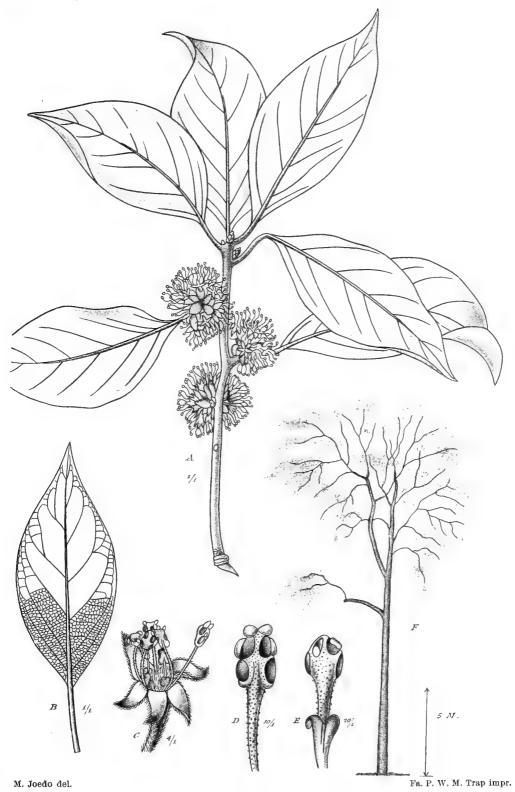
Figur 227. Litsea triplinervia Bl.

A Blattzweig, B Fruchtzweig, C Blütenzweig, D Baumhabitus. [Original A nach authentischem Herbarspezimen des Leidener Reichsherbars, B-D nach Herb. KDS. 14524 $\pmb{\beta}$ , u. s. w.].

# FIGUR 227.

Litsea triplinervia Bl. — Baum, bis (?) 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 184. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 275. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 33.

Einh. Name: Huru hiris, Jav.



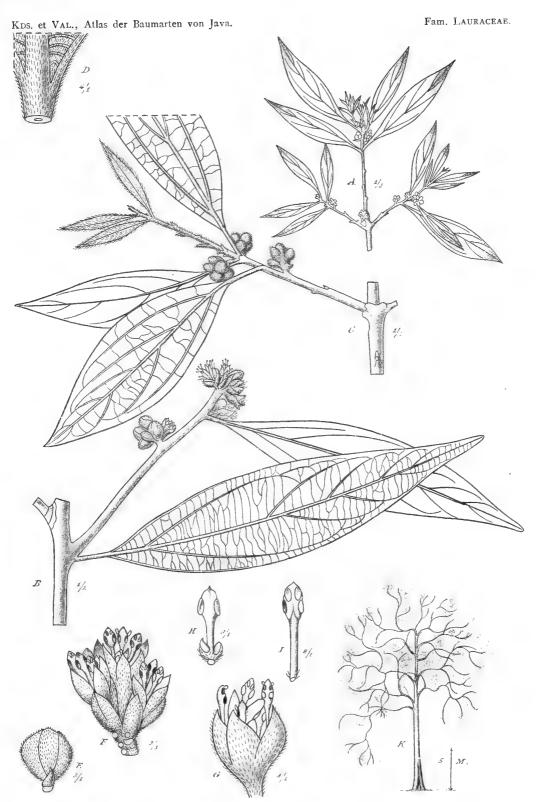
Figur 228. Litsea cassiifolia Bl.

A Blütenzweig, B Blatt, C—E Blüte mit Analyse, F Baumhabitus. [Original nach Herb. KDs n. 32095  $\beta$  und 26040  $\beta$ ].

### FIGUR 228.

Litsea cassiifolia Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 187. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 276. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 18.

Einh. Namen: Huru batu, Huru merang, Sund.; Wuru lemah, Jav.; Garoendah, Barundaj, Madur.



M. Mangoendimedjo et R. Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 229. Litsea chrysocoma Bl.

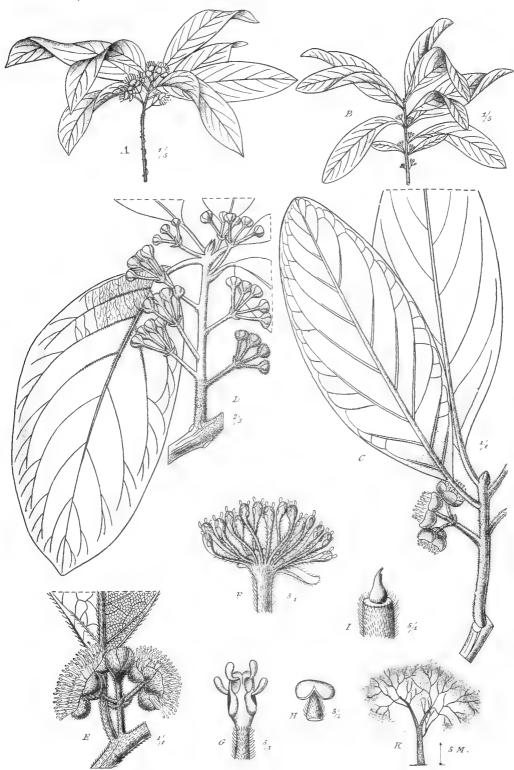
A-CBlütenzweige, DBlattstück,  $E,\ F$ Blütenköpfchen, geschlossen und geöffnet, G-IBlüte mit Analyse, KBaumhabitus. [Original nach Herb. KDs. n. 3271  $\beta$ , 3153  $\beta$ , u. s. w.].

# FIGUR 229.

**Litsea chrysocoma** Bl. — Baum, bis 21 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 186. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 276. Kds.—Schum., System. Verzeichn I. § 1. Fam. 102 (1912) 22.

Einh. Name: Huru hiris, Sund.

Fa. P. W. M. Trap impr.



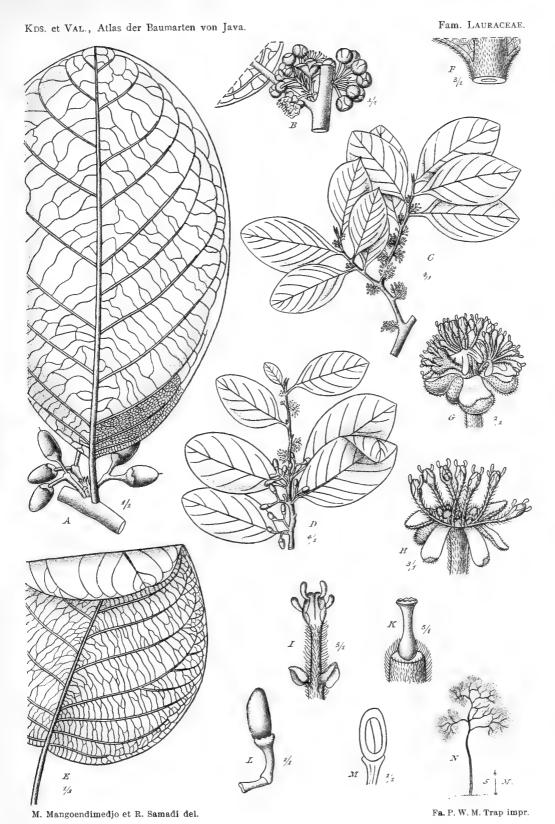
Figur 230. Litsea chinensis Lamk.

M. Mangoendimedjo del.

### FIGUR 230.

Litsea chinensis Lamk. — Baum, bis 17 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 134. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 271. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 20.

Einh. Namen: Medang kapas, Huru batu, Huru bösi, Huru tandak, Huru tangkalak, Huru, Sund.; Ademati, Rawan, Kudu keras, Wuru beling, Wuru, Ngampuh wingko, Kupu ketek, Wuru kunjit, Jav.



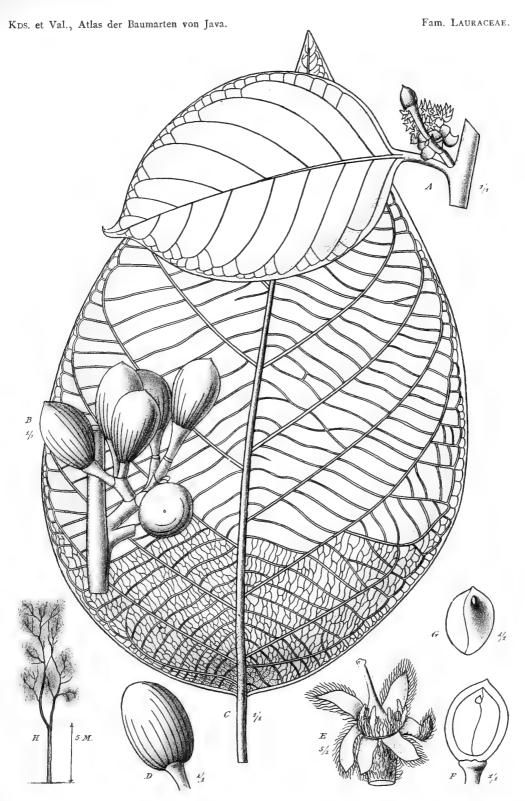
Figur 231. Litsea polyantha Juss.

A-DBlüten- und Fruchtzweige, E, FBlatt, G-KBlütenköpfchen und Blüte mit Analyse, L, MFrucht mit Analyse, NBaumhabitus. [Original nach Herb. KDS. n. 29253  $\beta$ , 25078  $\beta$ , u. s. w.].

# FIGUR 231.

Litsea polyantha Juss. — Baum, bis 17 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 147. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 272. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 27.

Einh. Namen: Huru koneng, Huru manuk, Sund.; Gempur, Pudak, Wuru dedek, Wuru kunjit, Jav.



M. Mangoendimedjo et M. Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 232. Litsea mappacea (Bl.) Boerl.

A Blutenzweig, B Fruchtzweig, C Blatt, E Blute, D, F, G Frucht mit Analyse, H Baumhabitus. [Original nach Herb. Kps. n. 10959  $\beta$ , 13845  $\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 232.

Litsea mappacea (Bl.) Boerl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 153. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 273. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 25.

Einh. Namen: Huru manuk, Ki kujuk, Sund.; Wuru dedek, Wuru lemah, Wuru kunjit, Jav.



Figur 233. Litsea sebifera Bl.

A, C, D Blütenzweige, B Blattzweig, E Blütenköpfchen, F, G Blüte mit Analyse, H—K Früchte mit Analyse, L Baumhabitus. [Original nach Herb. Kds. n. 26676  $\beta$ , 3147  $\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 233.

Litsea sebifera Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 140. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 271. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 31.

Einh. Namen: Tangkalak, Huru tangkalak, Sund.; Wuru lilin, Jav.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

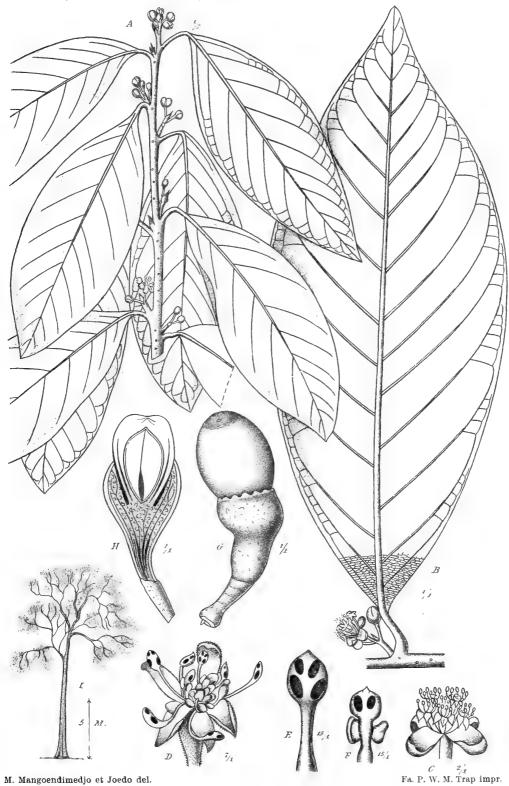
Figur 234. Litsea diversifolia Bl.

A-DBlüten- und Fruchtzweige, EBlatt, FBlattstück, G-IBlüte mit Analyse, KBaumhabitus. [Original nach Herb. Kps. n. 27796  $\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 234.

Litsea diversifolia Bl. — Baum, bis 12 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 170. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 274. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 23.

Einh. Namen: Wuru, Nangkan, Jav.



Figur 235. Litsea sumatrana (Miq.) Boerl.

A, BBlütenzweige, CBlütenköpfchen,  $D{-}F$ Blüte mit Analyse, G, H Frucht mit Analyse, IBaumhabitus. [Original nach Herb. Kbs. n.  $3525\,\beta$  und nach lebender Pflanze des Buitenzorger Gartens].

#### FIGUR 235.

Litsea sumatrana (Miq.) Boerl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 168. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 274. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 32.

Einh. Name: Njampuh kenteng, Jav.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

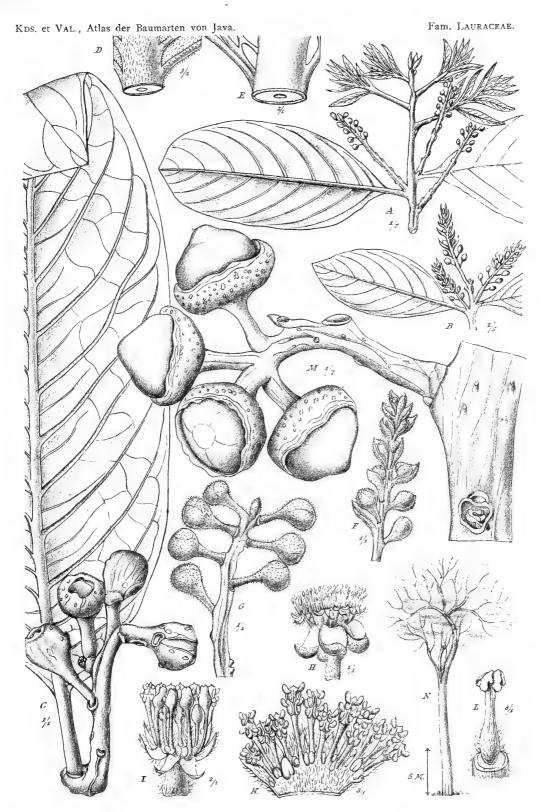
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 236. Litsea resinosa Bl.

## FIGUR 236.

**Litsea resinosa** Bl. — Baum, bis 46 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 146. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 272. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 29.

Einh. Namen: Njampuh tjobar, Wuru manggir, Jav.



M. Mangoendimedjo et R. Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

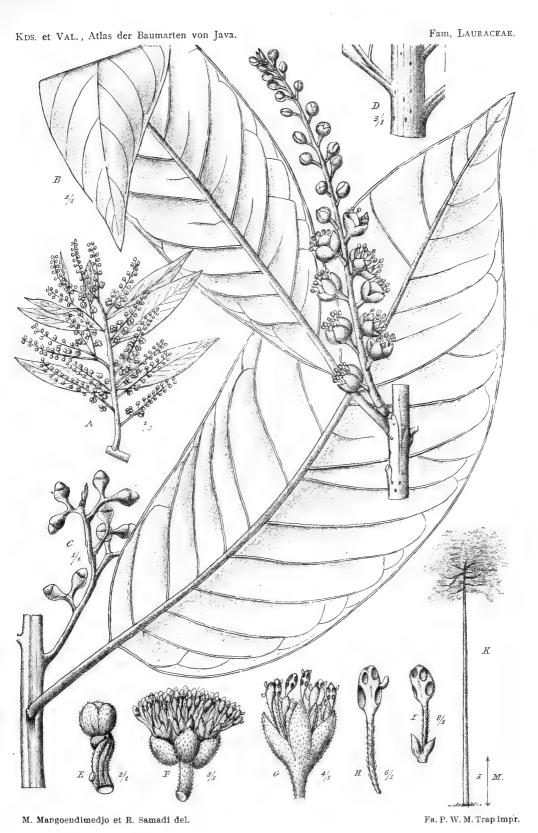
Figur 237. Litsea robusta Bl.

A-CBlüten- und Fruchtzweige,  $D,\,E$ Blattstücke (jung und alt), F-GBlütenstände, H-LBlüte mit Analyse, MFruchtstand, NBaumhabitus. [Original nach Herb. Kds. n. 12017 $\beta,\,23214\,\beta,\,$ u. s. w.].

# FIGUR 237.

Litsea robusta Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 163. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 274. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 31.

Einh. Namen: Njampuh gombor, Jav.; Huru, Sund.



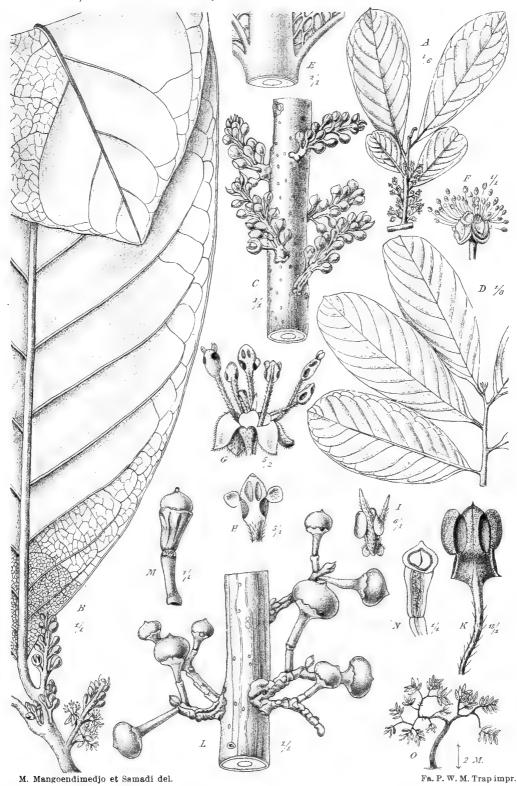
Figur 238. Litsea confusa Kds. et Val.

A, BBlütenzweige, CFruchtzweig, DBlattstück, E, FBlütenköpfchen,  $G{--}I$ Blüte mit Analyse, KBaumhabitus. [Öriginal nach Herb. Kbs. n. 3663  $\rho$  und 14527  $\rho$ ].

## FIGUR 238.

Litsea confusa Kds. et Val. — Baum, bis 45 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 161. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 273. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 22.

Einh. Namen: unbekannt.



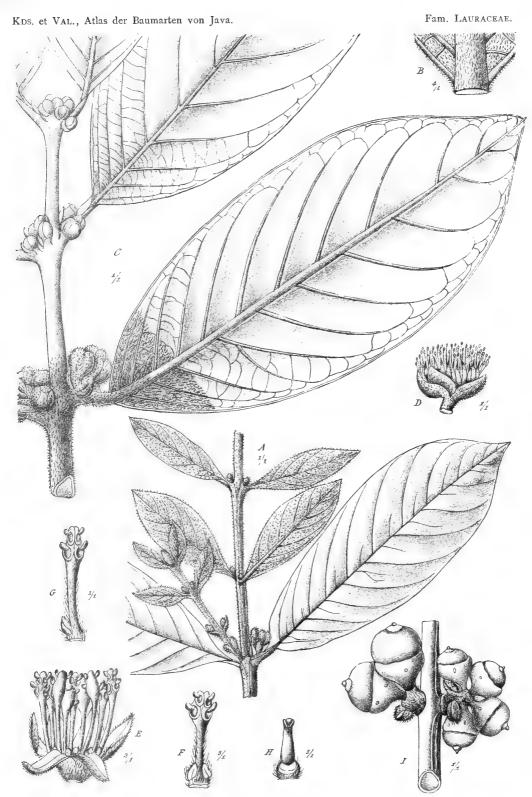
Figur 239. Litsea Noronhae Bl.

A-CBlütenzweig, DBlattzweig, EBlattstück, FBlütenköpfchen, G-KBlüte mit Analyse, LFruchtzweig,  $M,\,N$ Frucht mit Analyse, OBaumhabitus. [Original,  $A-I,\,L-O$ nach Herb. Kds. n. 23972  $\beta$ , 21910  $\beta$ , u.s. w.; K nach authentischem Spezimen von Tetranthera rubra des Leidener Reichsherbars].

### FIGUR 239.

**Litsea Noronhae** Bl. — Baum, meist 3—10 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 176. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 275. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 26.

Einh. Namen: Ki tales, Huru möhmal, Huru babak, Sund.; Wuru gemplong, Jav.



M. Mangoendimedjo et R. Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 240. A, B Litsea fulva (Bl.) Boerl.; C—I Litsea ferruginea Bl.

A Zweig mit alten und jungen Blättern und Blütenknospen, B Blattstück, C Zweig mit Blütenknospen, D Blütenköpfchen, E-H Blüte mit Analyse, I Fruchtzweig. [Original nach Herb. KDS. n.  $3412\,\beta$ ,  $3456\,\beta$ ,  $24383\,\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR **240** A, B.

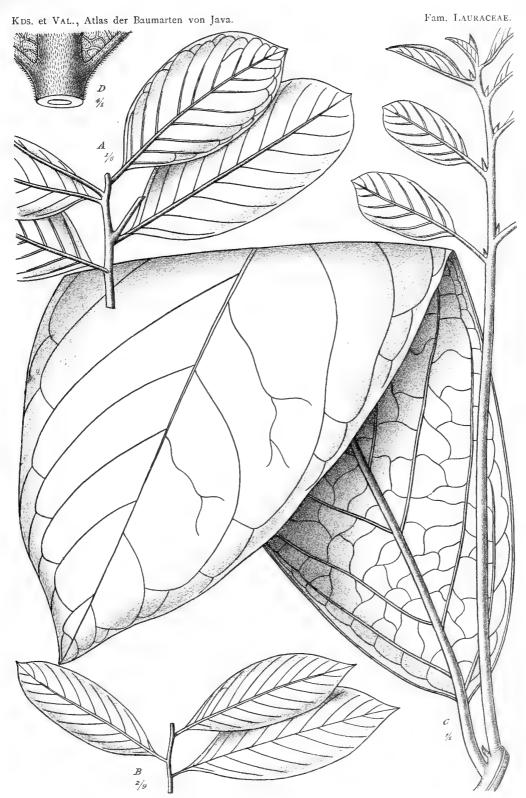
Litsea fulva (Bl.) Boerl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 155. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 273. Kds.—Schum., System. Verzeichn I. § 1. Fam. 102 (1912) 24.

Einh. Name: Huru koneng, Sund.

### FIGUR **240** C-1.

Litsea ferruginea Bl. — Baum, bis 13 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 179. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 275. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 24.

Einh. Namen: Huru möhmal, Ki tangkalak, Sund.



M. Mangoendimedjo et R. Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 241. Litsea velutina (Bl.) Boerl.

A-CBlattzweige, DBlattstück. [Original nach Herb. K<br/>ns. n. 3672 $\beta$ , 23880 $\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 241.

Litsea velutina (Bl.) Boerl. — Baum, bis 14 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 174. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 275. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 34.

Einh. Namen: Gempur, Jav.; Sosowan, Huru poteh, Madur.



Figur 242. Litsea tomentosa Bl.

A Blattzweig, B, C Blatt, D Blütenzweig, E Fruchtzweig, F, G Frucht mit Analyse, H Baumhabitus. [Original nach Herb. Kbs. n. 24879  $\beta$ , 12501  $\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 242.

Litsea tomentosa Bl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 138. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 271. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 32.

Einh. Namen: Wurn lutung, Kalongan gunung, Jav.; Hurn leksa, Hurn möhmal, Hurn batu, Sund.; Padjung, Madur.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

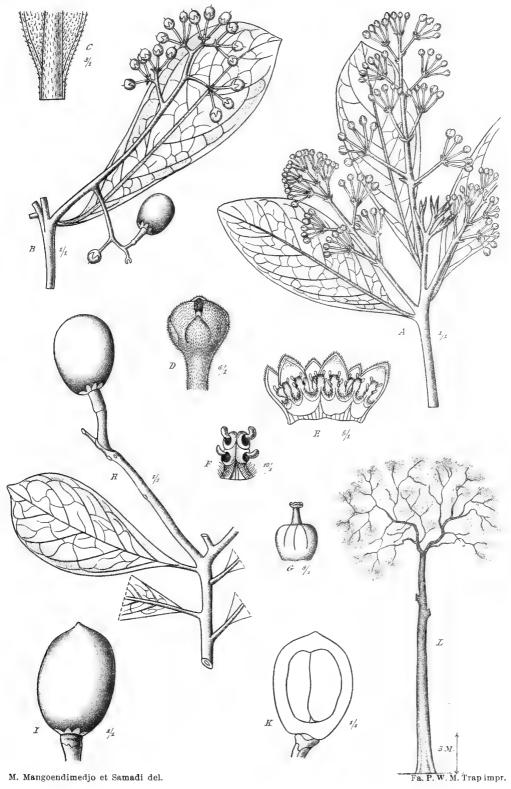
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 243. Machilus rimosa Bl.

### FIGUR 243.

Machilus rimosa Bl. — Baum, bis 32 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 101. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 264. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 5.

Einh. Namen: Huru lö-ör, Huru leksa, Ki tales, Gelam, Ki salam, Huru gambir, Huru mentek, Huru puspa, Ki tedja, Huru madang, Ki pedes, Sund.; Wuru djanggel, Djanggel, Wuru kemplong, Wuru sepet, Talesan, Njampu, Jav.; Buruh, Madur.



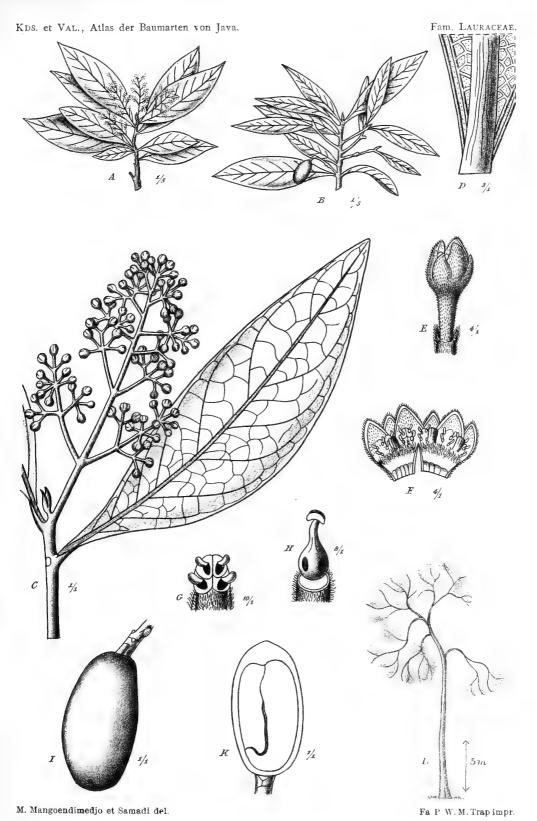
Figur 244. Nothaphoebe spathulata (Miq.) Meissn.

A,~BBlüten- und Fruchtzweige, CBlattstück, DBlütenknospe, E-GBlüte mit Analyse, HFruchtzweig, I,~KFrucht mit Analyse, LBaumhabitus. [Original nach Herb. Kbs. n. 27799  $\beta$ , 32463  $\beta$ , u. s. w.].

# FIGUR 244.

Notaphoebe spathulata (Miq.) Meissn. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 108. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 267. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 9.

Einh. Namen: Djaka lalakina, Ki lahung, Sund.; Selasih tjeleng, Jav.; Tjartjena, Madur.



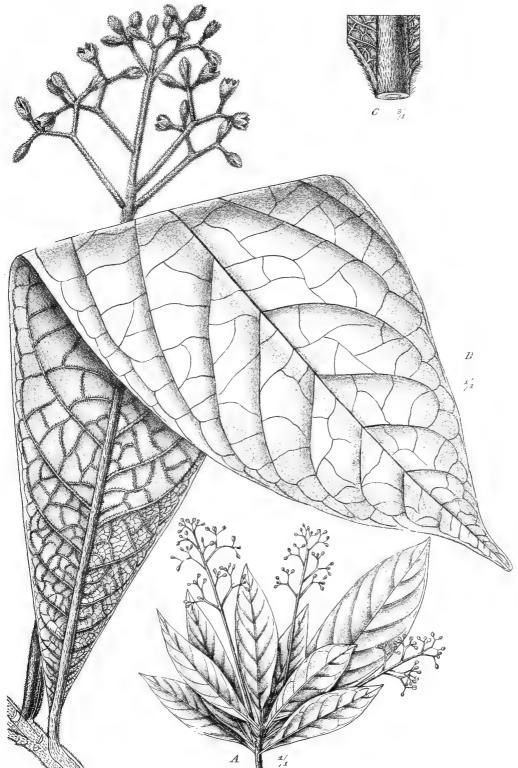
Figur 245. Notaphoebe umbellistora Bl.

A-CBlüten- und Fruchtzweige, DBlattstück, E-HBlüte mit Analyse, I,~K Frucht mit Analyse, LBaumhabitus. [Original nach Herb. Kps. n. 3214  $\beta$  , 3368  $\beta$  , u. s. w.].

### FIGUR 245.

Nothaphoebe umbelliflora Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 105. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 266. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 10.

Einh. Namen: Huru manggah, Ki tales, Madang kapas, Ki heas, Sund.; Kendung, Tales, Jav.; Tjartjena, Madur.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

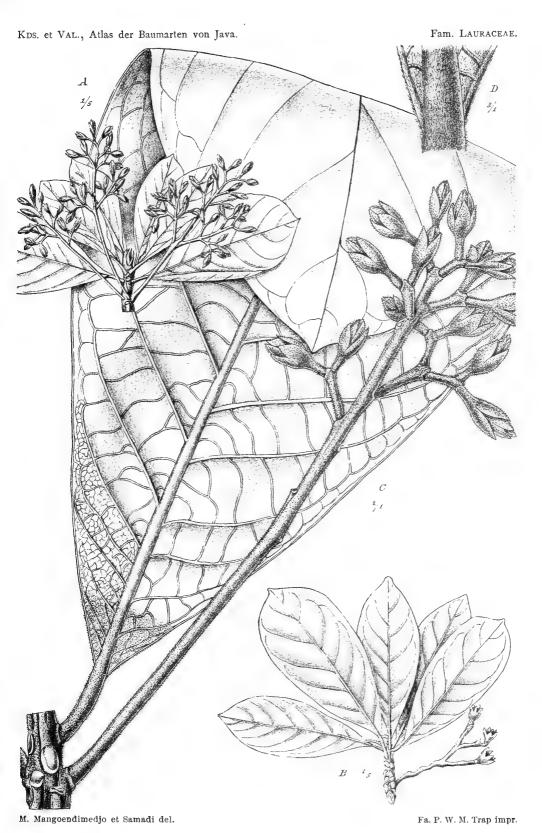
Figur 246. Phoebe cuneata Bl.

A, BBlütenzweige, CBlattstück. [Original nach Herb. K<br/>ns. n. 24371 $\pmb{\beta}$ ].

### FIGUR 246.

Phoebe cuneata Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 90. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 265. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 7.

Einh. Name: Huru, Sund.



Figur 247. Phoebe macrophylla Bl.

A-CBlütenzweige, DBlattstück. [Original, A, Cnach Herb. KDS. n. 3455 $\pmb{\beta}$ , B, Dnach authentischem Specimen des Leidener Herbars].

### FIGUR 247.

Phoebe macrophylla Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 88. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 265. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 8.

Einh. Namen: Huru möhmal, Huru munding, Huru leksa, Huru sakindjeng, Huru huja Huru pajung, Huru dapung, Sund.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 248 A-K. Phoebe declinata Nees; L Phoebe opaca Bl.

A,~BBlütenzweige, CTeil des Blütenstandes, D,~EBlatt,  $F\!\!-\!\!K$  Frucht mit Analyse, LBlütenzweig. [Original,  $A\!-\!K$ nach Herb. Kps. n.  $3215\,\beta$ ,  $11759\,\beta$ , u. s. w.; Lnach authentischem Spezimen des Leidener Herbars].

### FIGUR **248** A-K.

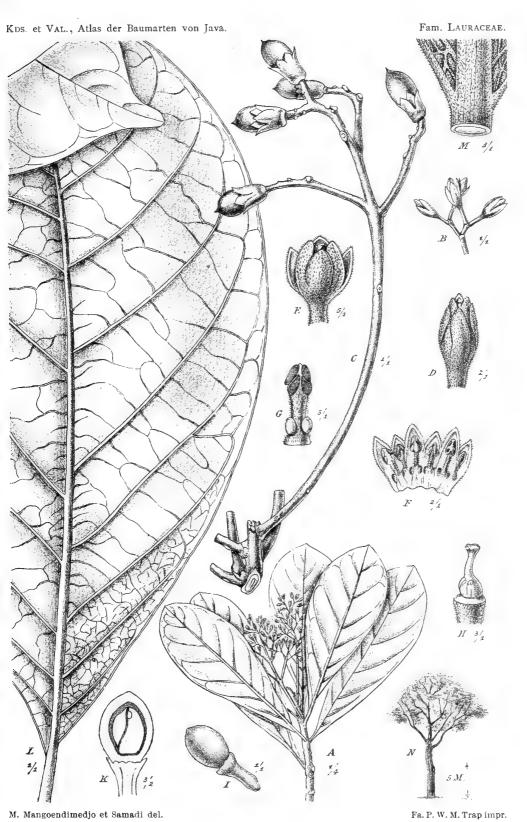
Phoebe declinata Nees. — Baum, bis 22 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 95. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 266. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 7.

Einh. Namen: Huru lö-ör, Huru hiris, Sund.

### FIGUR 248 L.

Phoebe opaca Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 91. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 265. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 9.

Einh. Namen: Huru medang, Huru tales, Ki kuning, Sund; Wuru, Jav.



Figur 249. Phoebe opaca Bl.

### FIGUR 249.

Phoebe opaca Bl. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 91. Kds, Exkursionsflora Java II. (1912) 265. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 9.

Einh. Namen: Huru kuning, Huru tales, Huru medang, Sund.; Wuru, Jav.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 250. Phoebe excelsa Bl.

ABlütenzweig, BFruchtzweig, CBlatt, DTeil des Blütenstandes,  $E{-\!\!-\!\!1}$ Blüte mit Analyse, K, LFrucht mit Analyse, MBaumhabitus. [Original nach Herb. Kbs. n. 12508  $\beta$ , 3308  $\beta$ , u. s. w.].

### FIGUR 250.

Phoebe excelsa Bl. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java X. (1904) 98. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 266. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 102 (1912) 7.

Einh. Name: Huru lö-ör, Sund.



## SUBSCRIPTIONSBEDINGUNGEN

ZUM:

## ATLAS DER BAUMARTEN VON JAVA

Zusammengestellt von Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

Herausgegeben von Dr. S. H. KOORDERS.

Der Atlas umfasst etwa 800 Tafeln und erscheint in Heften von je 50 Tafeln.

Jährlich werden 4 Heften erscheinen. Das ganze Werk wird also in 4 Jahre volständig vorliegen.

Der Preis für jedes Heft beträgt f 3.— (Mark 5.—)

Einzelne Heften werden nicht abgegeben.

Der Verleger

Firma P. W. M. TRAP.

Leiden im Januar 1913.

# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

"BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH INDISCHEN REGIERUNG
HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

LIEFERUNG (MIT 50 TAFELN):
 ZWEITER BAND, FIGUR 251—300.

LEIDEN
GEBROEDERS VAN DER HOEK





### REGISTER

### ZUR 6. LIEFERUNG

#### von Kds. et Val. Atlas der Baumarten von Java.

Avicennia officinalis L. Figur 273, 274.

Bruinsmia styracoides Boerlage et Kds. 251.

Callicarpa longifolia Lmk. 275.

Clerodendron disparifolium Bl. 277.

serratum Spreng. 276.

Exocarpus latifolia R. Br. 253.

Geunsia farinosa Bl. 279.

Gmelina villosa Roxb. 278.

Gonystylus bancanus [Tsm. et Binn.] Baill. 300.

Peronema canescens Jack. 280-281.

Premna abbreviata Miq. 289.

- cyclophylla Miq. 288.
- foetida Reinw. 291.
- leucostoma Mig. 290.
- oblongata Miq. 285.
- parasitica Bl. 282.

Premna pubescens Bl. 287.

- rotundifolia Kds. et Val. 284.
- tomentosa Willd, 283.
- trichostoma Mig. 286.

Santalum album L. 254.

Styrax benzoin Dryand, 252.

Tectona grandis L. f. 255-272.

Vitex bantamensis Kds. et Val. 298.

- glabrata R. Br. 299.
- heterophylla Roxb, var. undulata
   Clarke 296.
- negundo Linn. 293.
- pubescens Vahl. 294, 295.
- trifolia Linn, 292,
- velutina [Kds. et Val.] Kds. 297.



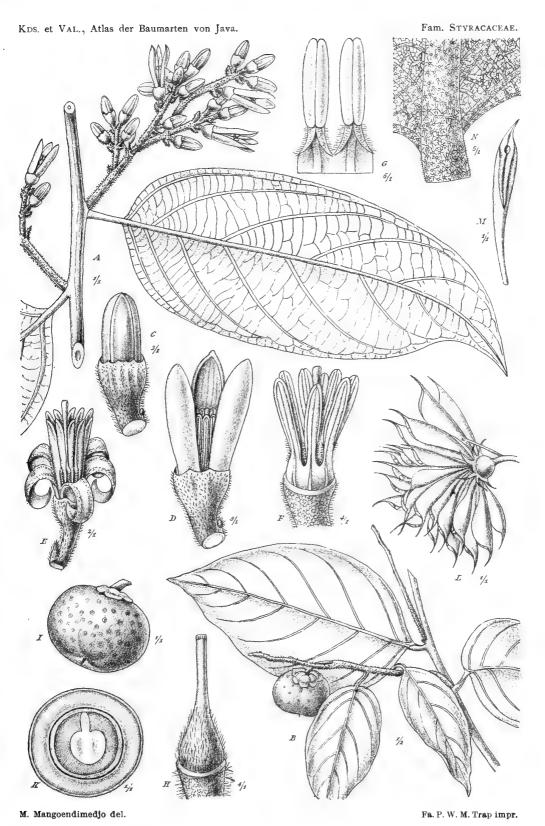
Figur 251. Bruinsmia styracoides Boerlage et Kds.

A Habitusbild, BBlatt, CBlütenknospe,  $D{-}I$ Blüte mit Analyse,  $K{-}Q$ Frucht und Samen mit Analyse, RBaumhabitus. [Original nach Herb. Kbs. n. 8530 $\rho$ und 8531 $\rho$ ].

### FIGUR 251.

Bruinsmia styracoides Boerlage et Kds. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 136. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 43. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 241 (1912) msc.

Einh. Namen: Ki hurang, Sund. bei Tjimanuk-Pandeglang.

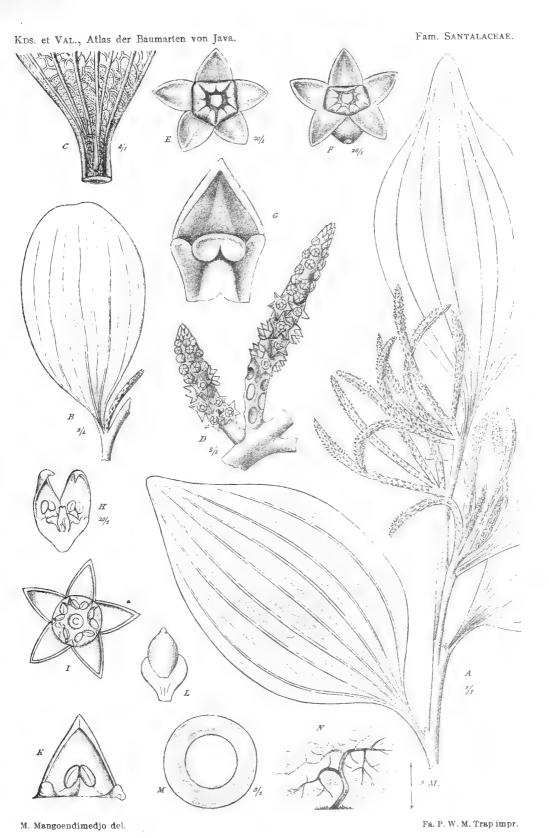


Figur 252. Styrax benzoin Dryand.

### FIGUR 252.

Styrax benzoin Dryand. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 132. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 43. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 241 (1912) msc.

Einh. Namen: Menjan, Sund. (fester Name), Jav. Kr. Ng.



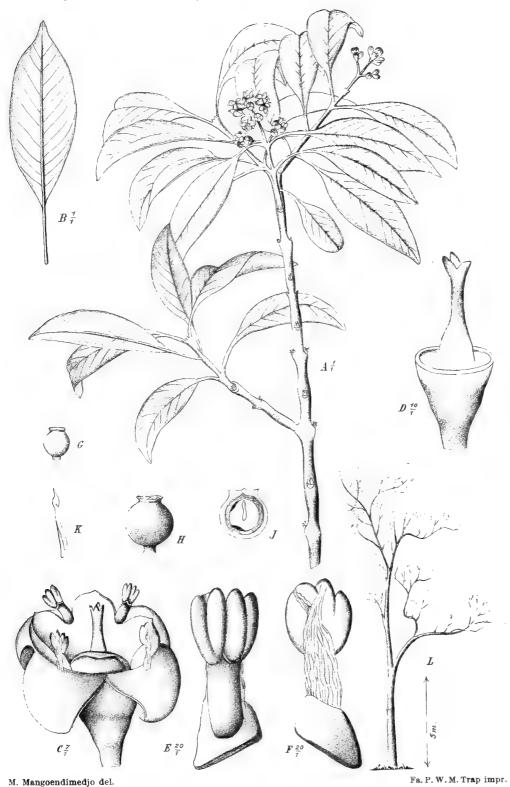
Figur 253. Exocarpus latifolia R.Br.

A, B Blütenzweige, C Blattstück, D Blütenstand, E—K Blüte mit Analyse, L, M Frucht mit Analyse, N Baumhabitus. [A-G, M, N Original nach Herb. KDS. n. 7224 $\pmb{\beta}$ , u. s. w.; H—L nach Blume].

### FIGUR 253.

Exocarpus latifolia R.Br. — Baumstrauch oder Baum, bis 6 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 371. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 168. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 69 (1912) 1.

Einh. Namen: Tjendana semut, Jav.; Tjandhanah kastoreh, Madur.; ? Kentjuran, Jav. Puger.



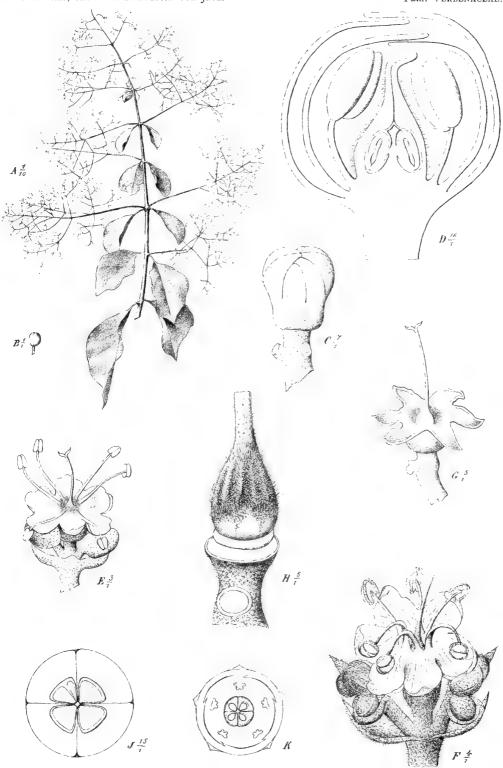
Figur 254. Santalum album L.

A Blütenzweig, B Blatt, C—F Blüte mit Analyse, G—K Frucht mit Samen und Embryo, L Baumhabitus. [A—F, L Original nach lebendem Baum im Hort. Bog.; G—K nach Bentley und Trimen].

### FIGUR 254.

Santalum album L. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 375. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 169. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 69 (1912) 1.

Einh. Namen: Tjendana, Jav. Vulg. Mal.; Tjandhanah, Madur.



Kds. et Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

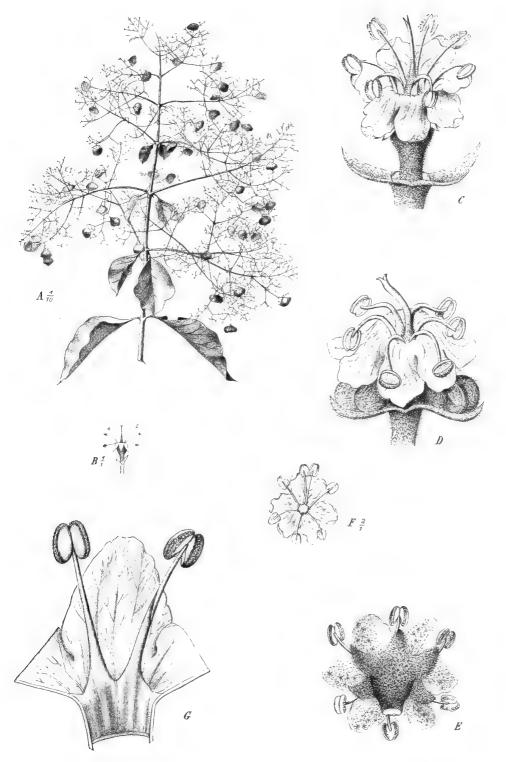
## Figur 255. Tectona grandis L. f.

A Blütenzweig, B—D Blütenknospe mit Analyse, E—H Blüten mit Analyse, I Fruchtknoten einer abweichenden Blüte; in einem der Fruchtknotenfächer befinden sich 2 Samenanlagen, was sehr selten ist; K Blütendiagramm. [A Original nach einem Photo von C. Lang und Kds., B—K nach Herb. Kds. und nach lebender Pflanze im Hort. Bogor.].

### FIGUR 255.

Tectona grandis L. f. — Baum, bis 38 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 165. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 134. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 4. Kds., De kiemontwikkeling van Tectona grandis (in Natuurk. Tijdschr. v. Ned.-Indië, Deel 51 (1892) 139—201. Mit 8 Tafeln); Kds., Morphologische und physiologische Embryologie von Tectona grandis in Englers Botan. Jahrb. XXI. (1896) 458—498. Tafel IV—IX.

Einh. Namen: Djati, Jav., Mal., Sund.; Djatos, Jav.; Djhate, Madur.



M. Mangoendimedjo del.

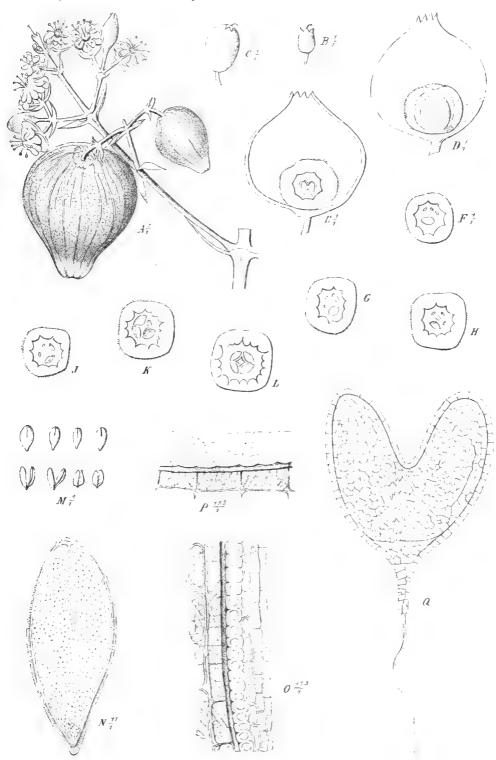
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 256. Tectona grandis L. f.

A Fruchtzweig, B-G Blüten mit Analyse. [Original A nach Photo C. Lang und Kds., B-G nach Herb. Kds. n. 29917  $\beta$ , u. s. w., F nach einer durch den Besitz von 7 Staubblättern abweichenden Blüte aus Puger].

FIGUR 256.

Literatur vergl. unter Figur 255.



Kds. et Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

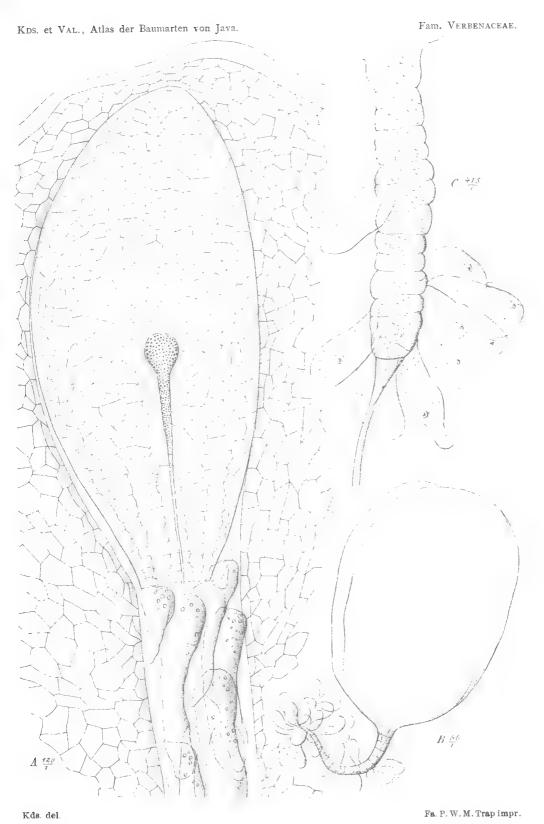
Figur 257. Tectona grandis L. f.

A Blüten- und Fruchtstand, B, C Sehr junge, vom Kelch eingehüllte Früchte; D Fruchtkelch mit reifer Frucht; der Kelch ist vorn abgeschnitten worden; E Längsschnitt durch reife Frucht und Fruchtkelch, L Querschnitt durch reife Frucht, M Fertig entwickelter Embryo mit Analyse, N Reifer Samen im Längsschnitt, O, P Testa mit Ueberresten der Nährgewebes, Q Junger Embryo mit dem Embryoträger.

[Original nach Herb. KDS. und nach lebender Pflanze des Hort. Bog.].

FIGUR 257.

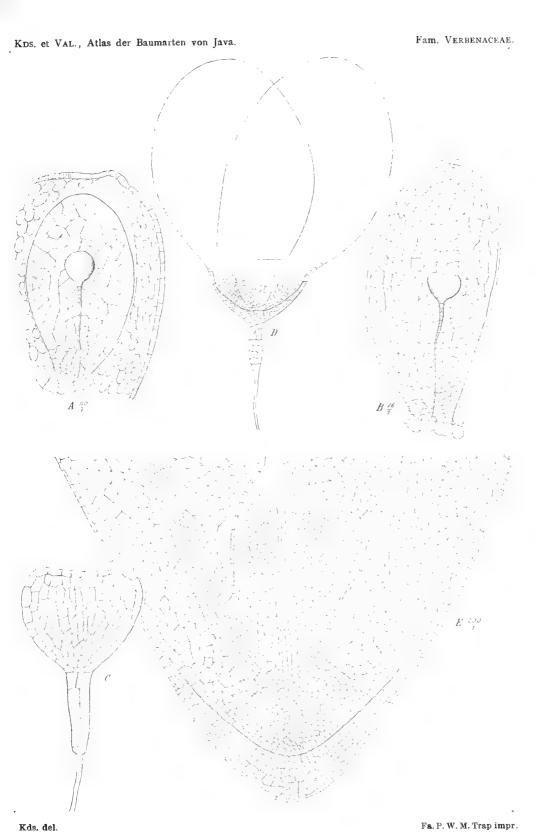
Literatur vergl. unter Figur 255.



Figur 258. Tectona grandis L. f.

A Längsschnitt durch den unteren Teil einer befruchteten Samenanlage mit einem sehr jungen Kugel-Embryo und mit 2 Arten von Nährgewebe: mit Ueberosmiumsäure gefärbt; B Junger Embryo mit Embryoträger und Keimträgerblasen; C Embryoträger mit funktionierenden Keimträgerblasen eines jungen Keimlinges; der Inhalt des Embryos ist weggelassen worden. [Original nach lebender Pflanze im Hort. Bog.]. FIGUR **258.** 

Literatur vergl. unter Figur 255.

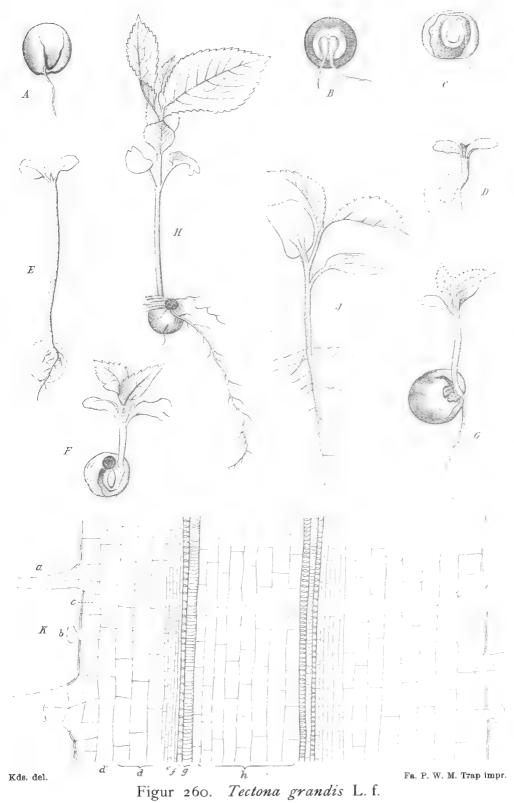


Figur 259. Tectona grandis L. f.

A Medianer Längsschnitt des unteren Teiles eines unreifen Samens mit Kugelembryo; B, C etwas älteres Stadium, D Fast fertig entwickelter Keimling mit dem Embryoträger, E Optischer medianer Längsschnitt durch den unteren Teil eines ganz fertig entwickelten Keimlinges. [Original nach lebendem Baum im Hort. Bog.].

FIGUR 259.

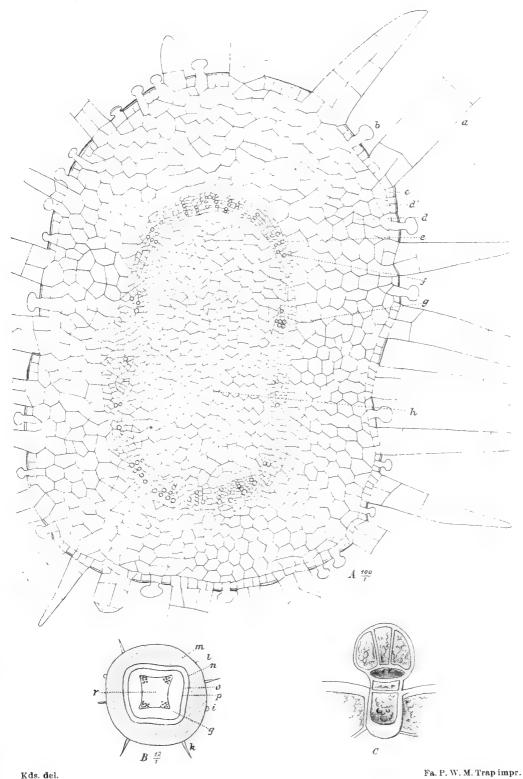
Literatur vergl. unter Fig. 255.



A—H Keimende Früchte, I Keimpflanze, K Längsschnitt durch den Stengel der in 1 abgebildeten Keimpflanze oberhalb der beiden Kotyledonen und unterhalb der beiden Laubblätter; a Trichome (farblos), b Drüsenhaare (rotbraun), c Epidermis mit dicker Cuticula, d collenchymatöses subepidermales Parenchym, d dünnwandiges sechseckiges Parenchym, e langgestreckte Parenchymzellen (Siebgefässe fehlen), f Cambium (Urcambium), g Spiralgefässe des primären Holzes (Libriform und Tracheiden fehlen), h Mark-Parenchym.

[Original nach Herb. KDs. aus Kedungdjati].

FIGUR **260**.



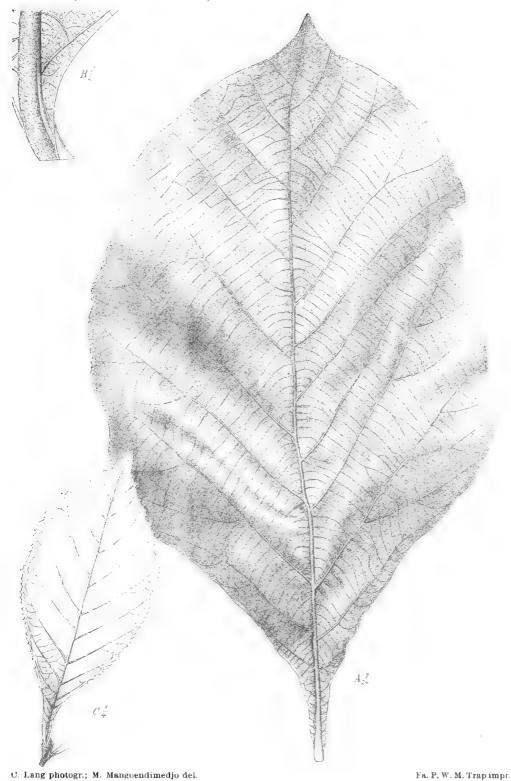
Figur 261. Tectona grandis L. f.

A Querschnitt durch das sehr junge Stämmchen der in Figur 260 I abgebildeten sehr jungen Keimpflanze; B Querschnitt durch das Stämmchen einer älteren Keimpflanze, der bereits mehrere Laubblätter trägt und bereits sekundäres Holz gebildet hat; C Drüsenhaar einer älteren Keimpflanze. [Original nach Herb. Kds. aus Kedungdjati].

#### FIGUR 261.

Literatur vergl, unter Fig. 255.

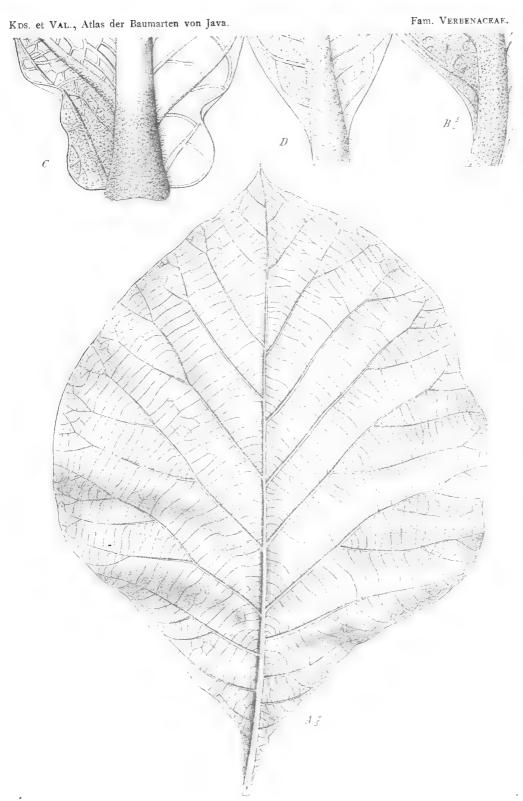
A Querschnitt durch das sehr junge Stammehen der in Figur 260 I abgebildeten sehr jungen Keimpflanze, oberhalb der beiden Kotyledonen und unterhalb der zuerst entfalteten Laubblätter; die Buchstaben a, b, c, u.s. w. haben dieselbe Bedeutung wie in der Figur 260 K (Längsschnitt) B Querschnitt durch das Stammehen einer alteren Keimpflanze, der bereits mehrere Laubblätter tragt und bereits sekundares Holz gebildet hat, i Drüsenhaar (rotbraun), k Vielzelliges farbloses Trichom, l Epidermis, m Rindenparenchym, n Sklerenchymzellen, o Phloem mit zahlreichen Sielgefässen, p Cambium, q Xylem, sekundares Holz (Libriform und zahlreiche Gefässe), r Mark (zartes, sechseckiges Parenchym):
C Drüsenhaar einer älteren Keimpflanze. [Original nach Herb. KDS, aus Kedungdjati].



Figur 262. Tectona grandis L. f.

A, B Blatt (Oberseite) eines blühenden Zweiges eines alten Baumes; C Blatt einer jungen Stammlode eines abgehauenen alten Baumes. [Original nach Herb. Kds. und nach lebendem Baum im Hort. Bog.].

FIGUR 262.



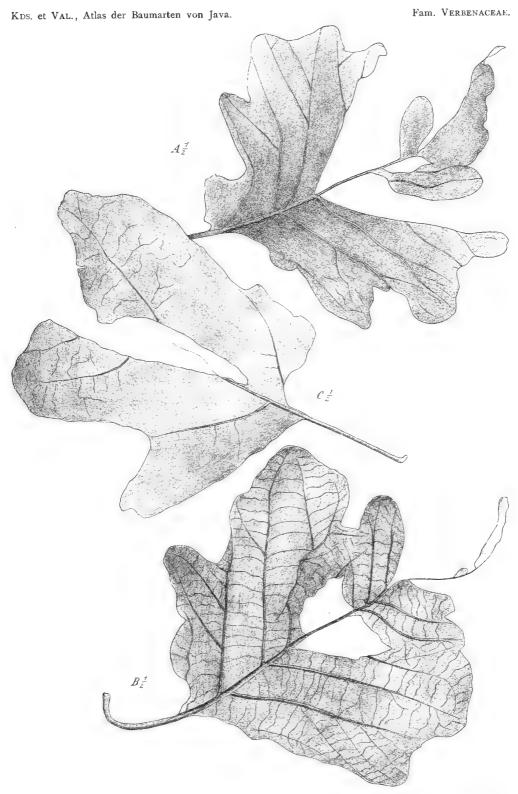
C. Lang photogr. et M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 263. Tectona grandis L. f.

A, B Blatt (Unterseite) eines blühenden Zweiges eines alten Baumes, C, D Blatt (Unterseite) junger Bäume. [Original nach Herb. Kos. und nach lebendem Baum im Hort. Bogor.].

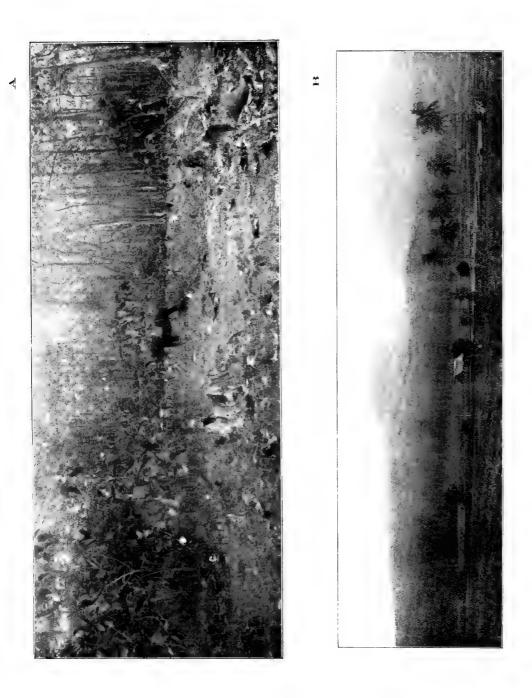
FIGUR **263.** 



Figur 264. Tectona grandis L. f.

A, B, C Abweichende Blätter. [A, B nach einem Photo von Dr. L. Rutten und P. Hermann; C nach Dr. H. ten Oever]

# FIGUR **264.**



Kds. photogr.

Fa. P. W. M. Trap impr.

# Figur 265 A, B. Tectona grandis L. f.

Fig A. Mit kurzen Grasarten (u. a. Andropogon aciculatus Retz.), kleinen Halbsträuchern (besonders Flemingia lineata Rxb.) und abgefallenen Tectona-Blättern bedeckte offene Stelle (sogenannte Oro oro-Fläche) im Djatiwalde bei Ngandang in der Res. Rembang (Photo Kds., 1899).
Fig. B. Profil der ausgedehnten Tectona Wälder, die den Fuss der zwei höchsten Berge der Provinz Rembang (G. Gerang links und G. Butak rechts; ± 800 m. hoch) bedecken. Auf dem Gipfel dieser beiden Berge nimmt Regenwald die Stelle des Djatiwaldes ein. (Photo Kds., 1899).

FIGUR **265** A, B.



Figur 266. Tectona grandis L. f.

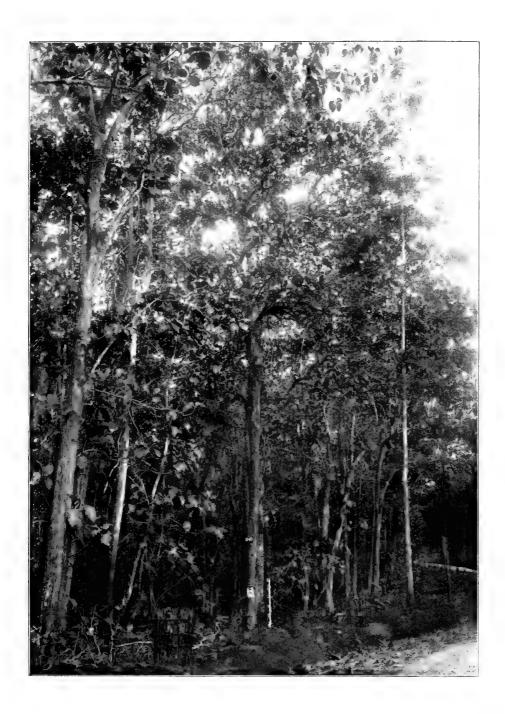
Ein aus Stockausschlag entstandener durch frühere Holznutzungen geschädigter, jetzt 20 m. hoher Djatiwald am Anfang des Regenmonsuns; die Djatibäume bekommen neues Laub und der Boden ist mit den im trocknen Monsun abgefallenen alten Djatiblättern bedeckt. (Original; Photo Koorders).

FIGUR 266.



Figur 267. Tectona grandis L. f.

Derselbe in Fig. 266 abgebildete Djatiwald und nur wenige Tage später; die alte abgefallene Laubdecke ist durch Waldfeuer verbrannt worden. Die Bäume sind fast sämtlich bereits nau belaubt. (Original; Photo Koorders). FIGUR 267.



Figur 268. Tectona grandis L. f.

Einer der hochstämmigsten Djatiwälder von Java: bei Djepon, am Hauptweg von Blora nach Bodjonegoro in der Prov. Rembang. In der Mitte steht einer der höchsten Tectona-Bäume von Java: ein angeblich 40 m. hohes, mit einem Brettchen (H 40) versehenes geradstämmiges Exemplar. [Original; Photo Koorders 1899].

FIGUR **268.** 



Figur 269. Tectona grandis L. f.

Rinde eines erwachsenen Baumes, im Djatiwalde bei Ngarengan in der Prov. Djapara-Semarang. Im Vordergrund eine Grasart (Oplismenus), rechts eine Art der Zingiberaceae (Amomum aculeatum (?) Rxb.). [Original; Photo Koorders 1899].

### FIGUR **269.**



Figur 270. Tectona grandis L. f.

Ein fast erwachsener Djatibaum auf dem sich ein Baumwürger (Ficus gibbosa Bl.) angesiedelt hat. Bei Ngarengan in der Prov. Djapara-Semarang. [Original; Photo Koorders 1899].

FIGUR 270.



Figur 271. Tectona grandis L. f.

Erwachsener Baum in der Oberförsterei Tjabak in Mittel-Java. [Nach einer Abbildung im Jahresberichte des Forstwesens von Niederl, Indien über das Jahr 1907].

# FIGUR 271.



Figur 272. Tectona grandis L. f.

Erwachsener Baum in der Oberförsterei Tjabak in Mittel-Java. [Nach dem Jahresberichte des Forstwesens von Niederl. Indien über 1907].

FIGUR 272.



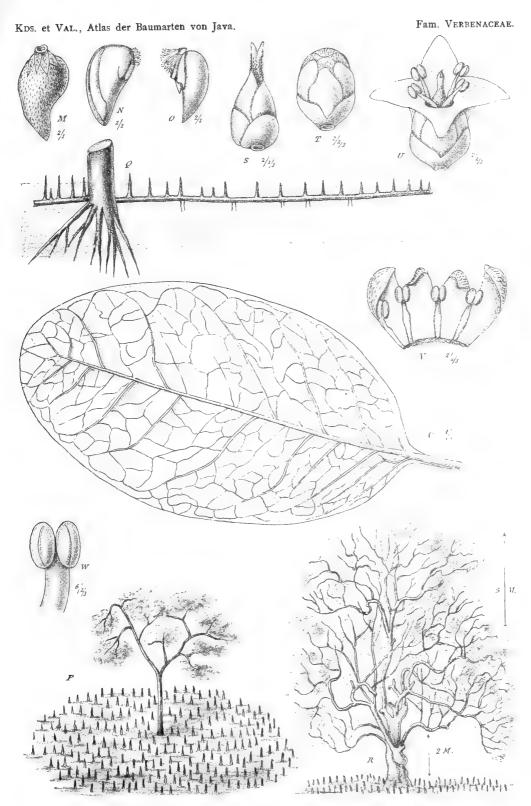
Figur 273. Avicennia officinalis L.

A Blütenzweig, B Blatt der von Blume als alba beschriebener Form, D Blattstück, E Teil des Blütenstandes, F—L Blüte mit Analyse. [Original nach Herb. KDs. n. 9694  $\beta$ , 12945  $\beta$ , u. s. w.].

### FIGUR 273.

Avicennia officinalis L. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 217—222 (einschl. alba). Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 139. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 20.

Einh. Namen: Api api, Jav.; Kaju kendeka, Mal. Batav.; Ki balanak, Sund.; Pe-ape, Madur.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

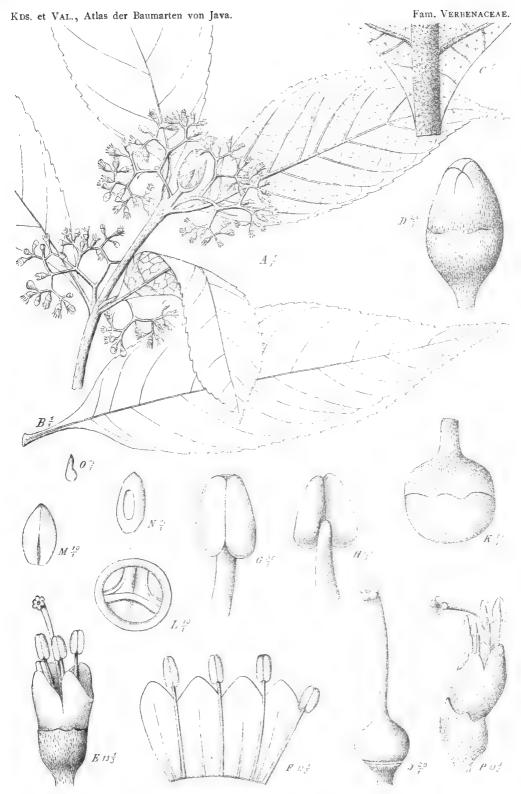
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 274. Avicennia officinalis L.

C Blatt der typischen Form, M—O Frucht und Samen mit Analyse, P, Q, R Habitusbilder eines alten Baumes; die spargelförmigen Atemwurzeln erheben sich mit den Spitzen oberhalb des vom Flut bedeckten Sumpfbodens (schematisiert), S, T Blütenknospen, U—W Blüte mit Analyse. [Original nach Herb. KDs. n. 12945 \( \beta \), u. s. w.].

# FIGUR 274.

Avicennia officinalis L. — Literatur vergl. unter Fig. 273.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 275. Callicarpa longifolia Lmk.

ABlütenzweig, B, CBlatt, DBlütenknospe,  $E\!-\!\!LI,$  PBlüte mit Analyse,  $K\!-\!\!N$  Frucht mit Analyse, OEmbryo. [Original nach Herb. Kos. n. 29460 $\beta$ , u. s. w.].

#### FIGUR 275.

Callicarpa lougifolia Lmk. — Baumstrauch oder Baum, bis 6 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 176. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 134. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 3.

Einh. Namen: Katumpang, Ki katumpang, Sund.; Songka, Jav.



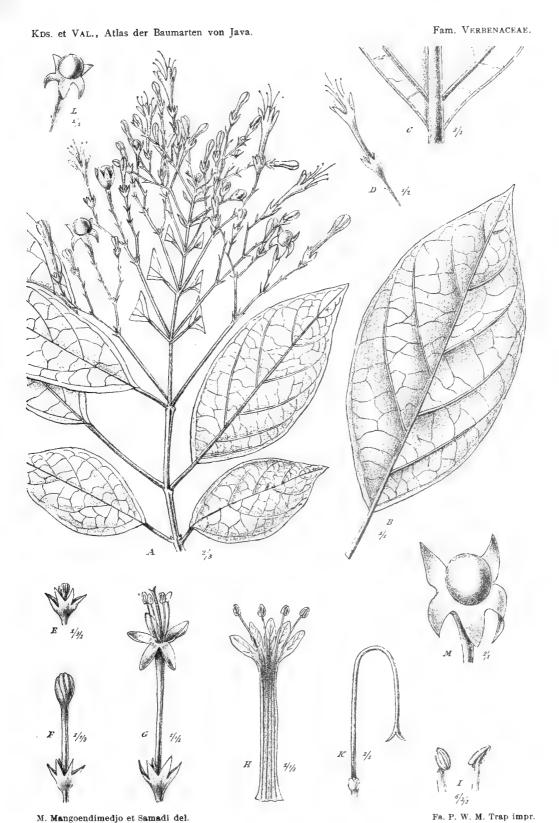
Figur 276. Clerodendron serratum Spreng.

A Habitusbild, B, C Blatt, D Teil des Blütenstandes, E Blütenknospe,  $F\!\!-\!\!I$  Blüte mit Analyse, K Frucht, L Strauch. [Original nach Herb. Kbs. n. 33680  $\pmb{\beta}$ ].

#### FIGUR 276.

Clerodendron serratum Spreng. — Strauch, aufrecht, bis 2 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 138. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 18.

Einh. Namen: Kertase, Madur.; Sagunggu, Senggunggu, Srigunggu, Jav.; Sanggugu, Mal. Batav.



Figur 277. Clerodendron disparifolium Bl.

A Habitusbild, B, C Blatt, E, F Blütenknospen, D, G—K Blüte mit Analyse, L, M Frucht. [Original nach Herb. KDs. n. 24451  $\not$ ].

### FIGUR 277.

Clerodendron disparifolium Bl. — Baumstrauch, bis 6 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 212. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 137. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 17.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

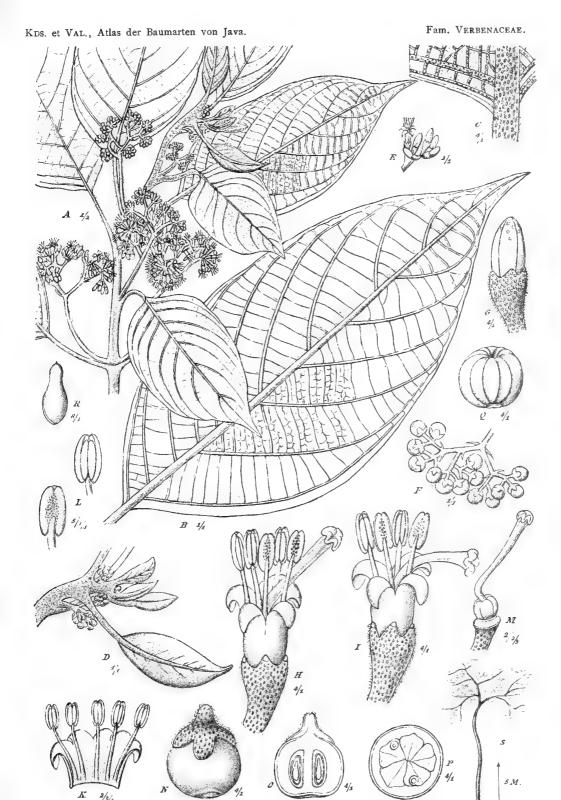
Figur 278. Gmelina villosa Roxb.

A Blütenzweig, B Blatt, C Blattstück (Unterseite), D, E Blütenknospen, F—L Blüte mit Analyse, M—O Frucht mit Analyse, P Embryo, Q Baumstrauch [Original nach Herb. KDs. n. 9735  $\beta$ ].

#### FIGUR 278.

Gmelina villosa Roxb. — Baumstrauch, bis 7 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 197. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 137. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 16.

Einh. Namen: Bulangan, Madur.; Wareng, Jav., Sund.



Figur 279. Geunsia farinosa Bl.

M. Mangoendimedjo del.

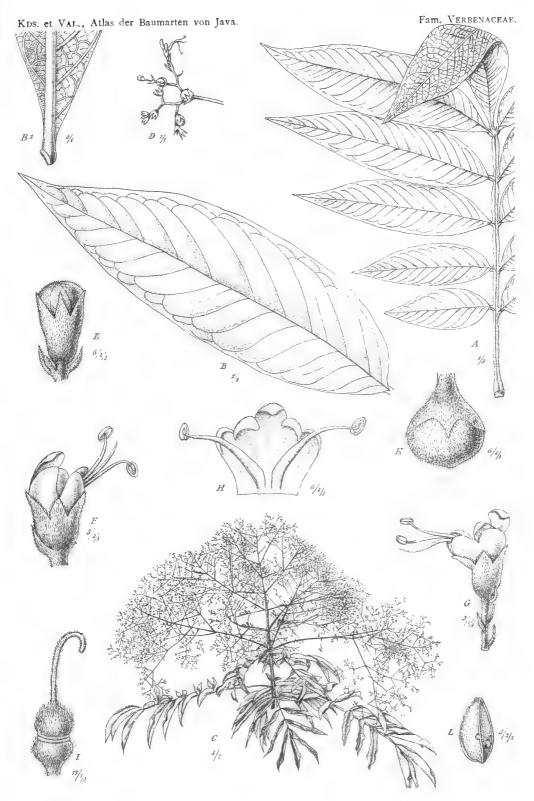
Fa. P. W. M. Trap impr.

A Blütenzweig, B, C Blatt, D Junger Blütenzweig, E, F Teile des Blüten- und Fruchtstandes, G Blütenknospe, H—L Blüte mit Analyse, M—P Frucht mit Analyse, Q Embryo, R Baum. [Original nach Herb. Kds. n. 24452 $\beta$ ].

# FIGUR 279.

Geunsia farinosa Bl. — Baum, bis 42 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 174. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 134. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 2.

Einh. Namen: ? Umpang, Sund.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr

Figur 280. Peronema canescens Jack.

A Blatt, B Blättchen,  $B^1$  Teil der Blättchen-Unterseite, C Blütenzweig, D Teil des Blütenstandes, E Blütenknospe, F—I Blüte mit Analyse, K, L Frucht mit Analyse. [Original nach lebender Pflanze im Hort. Bog., C nach einer Photographie von Herrn C. Lang].

#### FIGUR 280.

Peronema canescens Jack. — Baum, bis 22 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 214. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 139. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 20.

Einh. Namen: ? Ki sabrang, Sund.



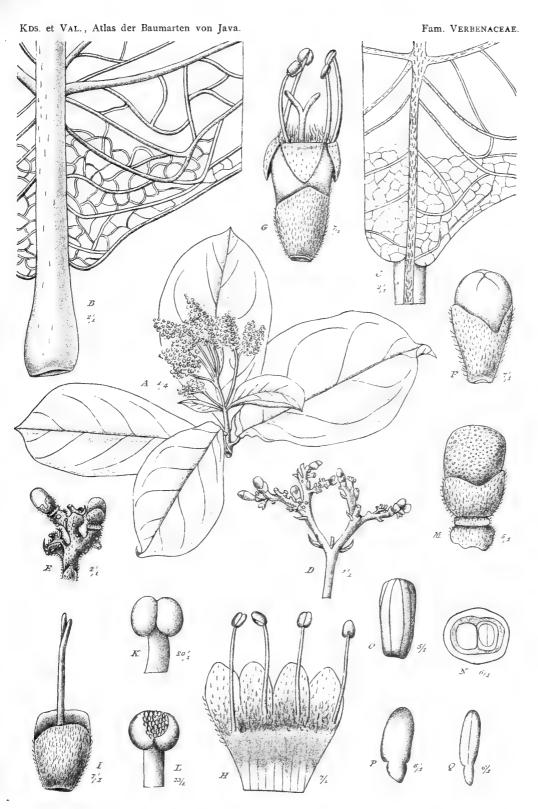
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 281. Peronema canescens Jack.

Blühender erwachsener Baum, aufgepflanzt im Hirschgarten in Buitenzorg. [Photo Kps. 1899].

# FIGUR 281.

Literatur vergl. unter Figur 280.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

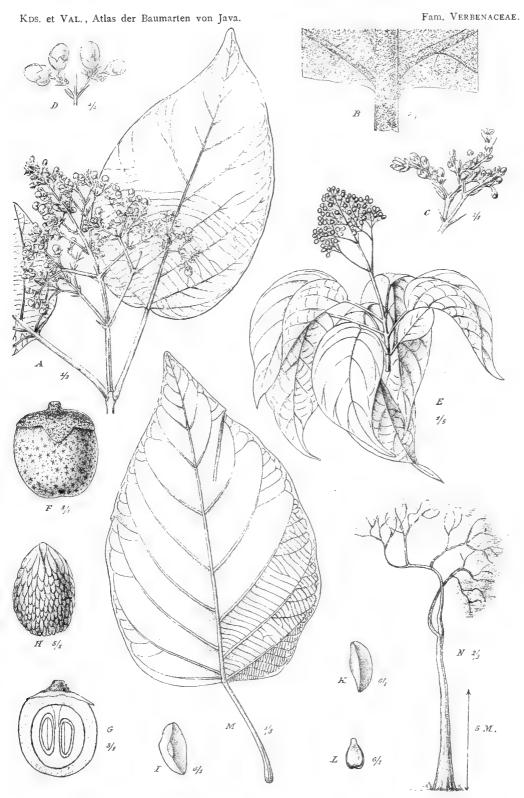
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 282. Premna parasitica Bl.

#### FIGUR 282.

Premua parasitica Bl. — Strauch, bis  $2^{1}/_{2}$  M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 185. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 135. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I.  $\S$  1. Fam. 253 (1912) 7.

Einh. Namen: Djati aröj, Kendal rambat, Sund.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 283. Premna tomentosa Willd.

A Fruchtzweig (nach getrocknetem Material), B Blattstück,  $C,\,D$  Teile des Bluten- und Fruchtstandes, E Lebender Fruchtzweig,  $F\!-\!K$  Frucht mit Analyse, L Embryo, M Blatt, N Baum. [Original nach Herb. KDS. n. 29839  $\pmb{\beta},\,$  u. s. w.].

#### FIGUR 283.

Premna tomentosa Willd. — Baum, bis 16 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 179. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 135. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 8.

Einh. Namen: Bungbulan, Sund.; Bolang, Kaju bolang, Jav.; Gadungan, Gembolang, O.-Jav.

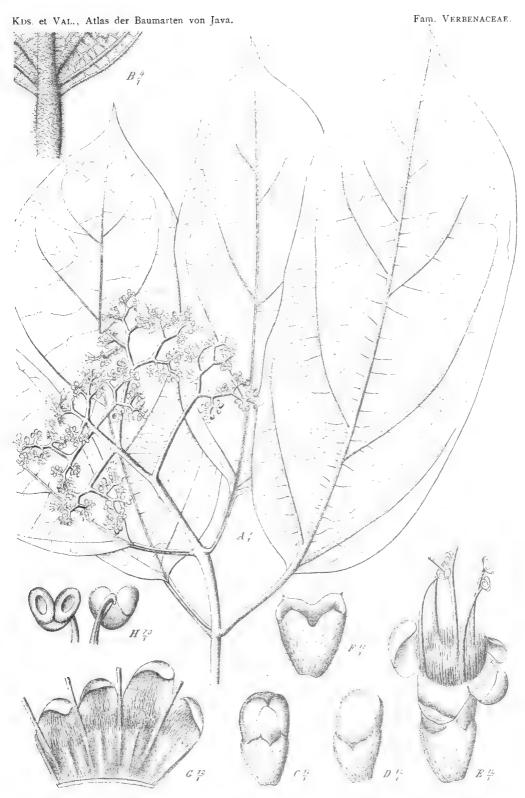


Figur 284. Premna rotundifolia Kds. et Val.

A Blütenzweig, B, C Blatt, D Teile des Blütenstandes, E Blütenknospe, F—I Blütenanalyse, K Baumstrauch. [Original, nach Herb. Kps. n. 14360  $\mu$ ].

#### FIGUR 284.

Premna rotundifolia Kds et Val. — Baumstrauch, ± 1½ M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 182. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 135. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 8.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 285. Premna oblongata Miq.

ABlütenzweig, BBlattstück,  $C,\,D$ Blütenknospen,  $E\!-\!H$ Blüte mit Analyse. [Original, nach authentischem Leidener Spezimen].

# FIGUR 285.

Premna oblongata Miq. — Strauch (?) — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 183. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 135.

 $\boldsymbol{M}.\ \boldsymbol{Mangoendimedjo}\ del.$ 

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 286. Premna trichostoma Miq.

A Blütenzweig, B,  $B^1$  Blatt, C Teil des Blütenstandes,  $D{=}H$  Blüte mit Analyse. [Original nach authentischem Leidener Spezimen].

# FIGUR 286.

**Premna trichostoma** Miq. — Kds. et Val., Bijdr. Booms, Java VII. (1900) 184. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 135.



M. Mangoendimedjo del.

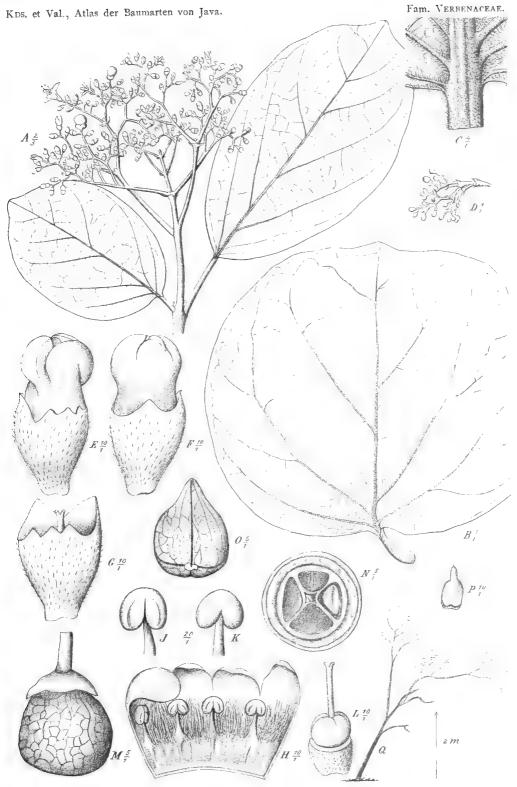
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 287. Premna pubescens Bl.

ABlütenzweig, BBlatt,  $C\!\!-\!\!K$ Blütenknospen mit Analyse. [Original nach einem Leidener authentischen Spezimen].

#### FIGUR 287.

Premna pubescens Bl. — Strauch, kletternd oder  $\pm$  aufrecht. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 187. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 135. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 8.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

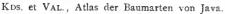
Figur 288. Premna cyclophylla Miq.

A Blütenzweig, B, C Blatt, D Teil des Blütenstandes, E-L Blüte mit Analyse, M-O Frucht mit Analyse, P Embryo, Q Baumhabitus. [Original nach Herb. Kps. n.  $11851\,\beta$  und B-D nach einem Leidener authentischen Spezimen].

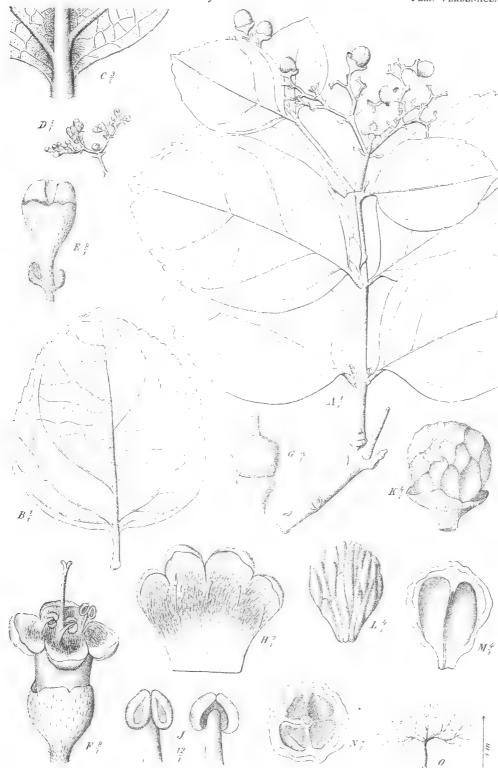
#### FIGUR 288.

Premna cyclophylla Miq. — Baum, bis 8 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 190. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 135. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 6.

Einh. Namen: Ki pahang, Ki pahang gede, Sund.



Fam. VERBENACEAE.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

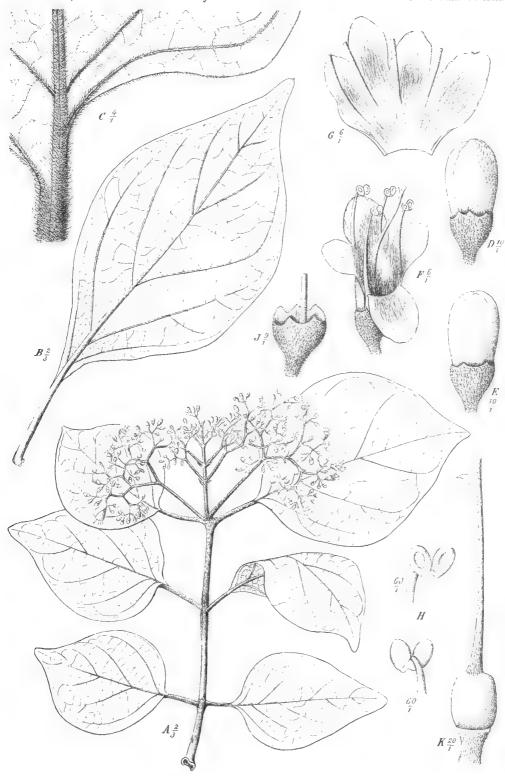
Fa. P. W. M. Trap impr.

# Figur 289. Premna abbreviata Miq.

A Fruchtzweig, B, C Blatt, D Teil des Blütenstandes, E Blütenknospe, F-I Blüte mit Analyse, K Frucht (eingetrocknet), L-N Fruchtanalyse, O Habitus. [Original nach Herb. KDS. n. 29755 $\boldsymbol{\beta}$  und nach einem Leidener authentischen Spezimen).

# FIGUR 289.

Premna abbreviata Miq. — Strauch — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 195. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 135. Kds.— Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 5.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr

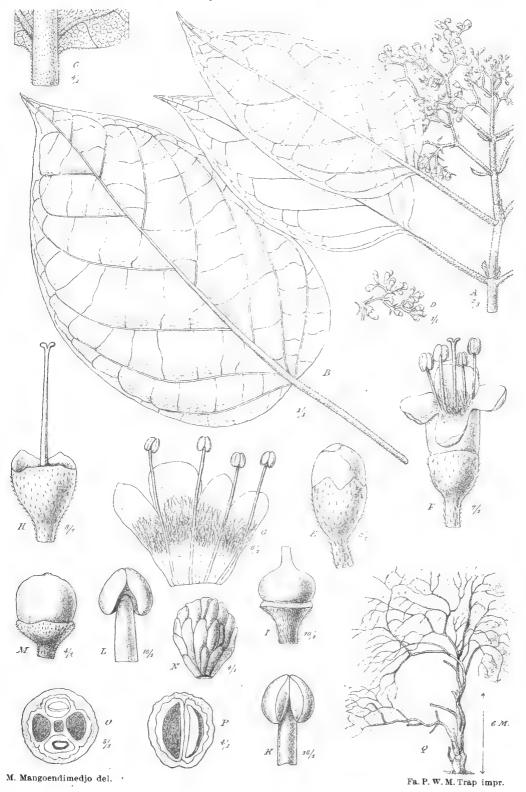
Figur 290. Premna leucostoma Miq.

ABlütenzweig, B, CBlatt, D, EBlütenknospe, F - KBlüte mit Analyse. [Original nach Herb. KDs. n. 13741  $\beta$  ].

## FIGUR 290.

Premna leucostoma Miq. — Baum, bis 13 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 193. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 136. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 7.

Einh. Namen: Waung, Jav.



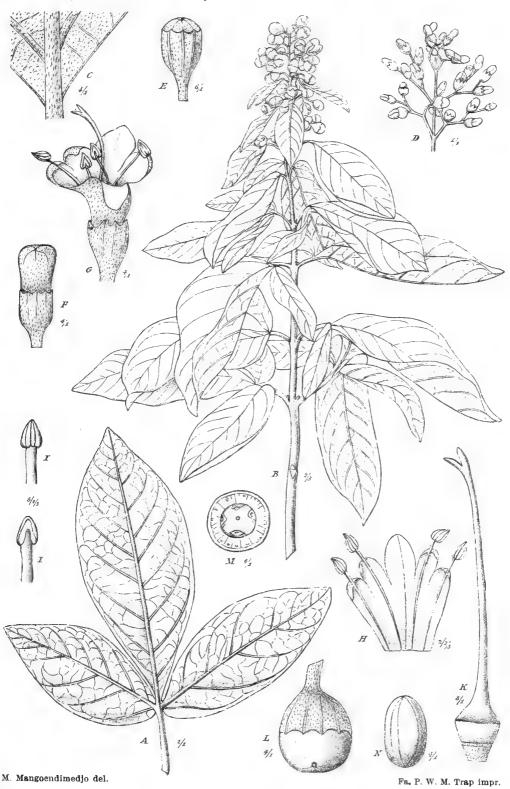
Figur 291. Premna foetida Reinw.

A Habitusbild,  $B,\ C$  Blatt, D Teil des Blütenstandes, E Blütenknospe,  $F\!-\!L$  Blüte mit Analyse,  $M\!-\!P$  Frucht mit Analyse, Q Baum. [Original nach Herb. Kbs. n. 29738  $\beta$ , 29979  $\beta$ , u. s. w.].

#### FIGUR 291.

Premna foetida Reinw. — Baum, bis 10 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 192. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 136. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253. (1912) 6.

Einh. Namen: Ki tahi, Sund.; Singkil alas, Jav.



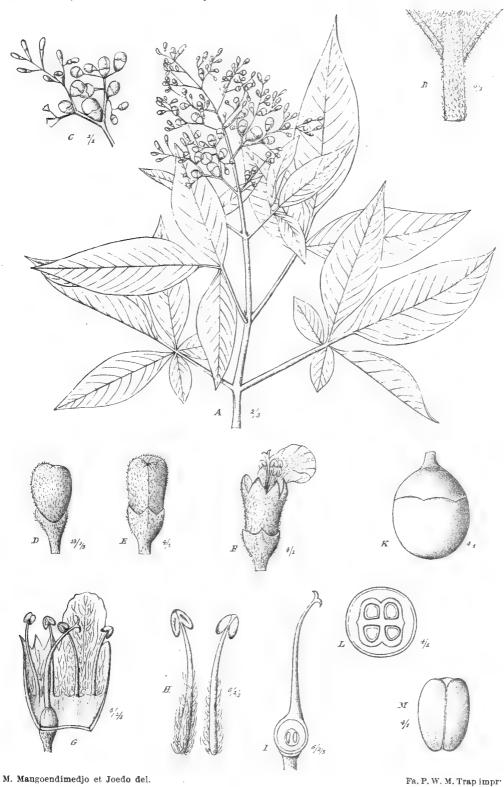
Figur 292. Vitex trifolia Linn.

ABlatt, BFruchtzweig, CBlättchen-Unterseite, DTeil eines Fruchtstandes,  $E,\ F$ Blütenknospen,  $G{-\!-\!K}$ Blüte mit Analyse,  $L{-\!-\!N}$ Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. Kps. n. 15559 $\pmb{\rho},\ \mathbf{u}.\ \mathbf{s}.\ \mathbf{w}.].$ 

#### FIGUR 292.

Vitex trifolia Linn. — Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 200. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 136. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253. (1912) 16.

Einh. Namen: Lagundi, Jav., Sund.



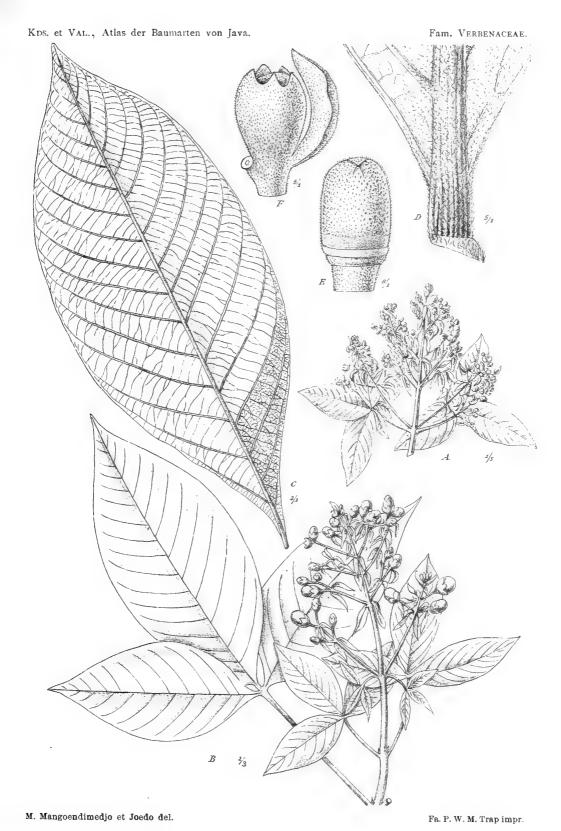
Figur 293. Vitex negundo Linn.

A Habitusbild, B Blättchen-Unterseite, C Teil des Blüten- und Fruchtstandes, D, E Blutenknospe, F-I Blüte mit Analyse, K-M Frucht mit Analyse. [Original, nach Herb. KDS. n. 11853  $\pmb{\beta}$ ].

#### FIGUR 293.

Vitex negundo Linn. — Baum, bis 8 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 201. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 136. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 13.

Einh. Namen: Katuk laut, Lagondi laut lalaki, Lagondi, Sund.; Lang-ghundhi, Madur.; Legundi, Jav.; Lilegundi, Mal. Bat.



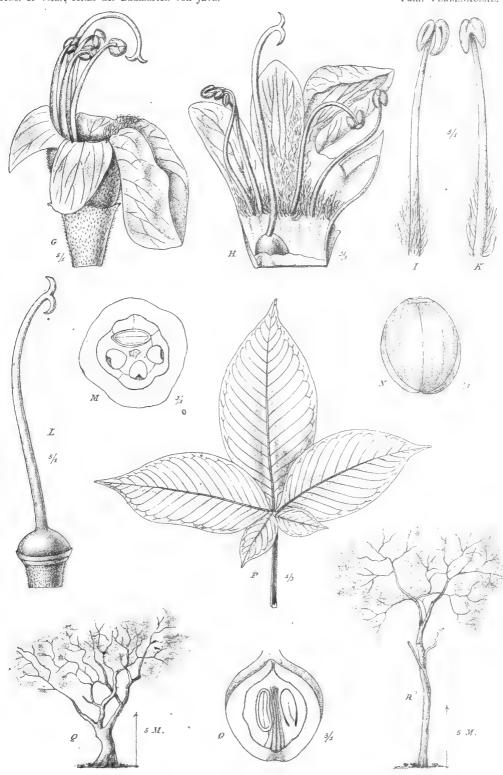
Figur 294. Vitex pubescens Vahl.

ABlütenzweig, BFruchtzweig, CBlättchen, DFuss des Blättchens, E-FBlütenknospen. [Original nach Herb. KDS. n. 9783  $\pmb{\beta}$ , u. s. w.].

### FIGUR 294.

Vitex pubescens Vahl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 202. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 136. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253. (1912) 13.

Einh. Namen: Hejas, Kai arak, Lagondi laut, Sund.; Laban, Jav., Sund.; Labhan, Madur.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

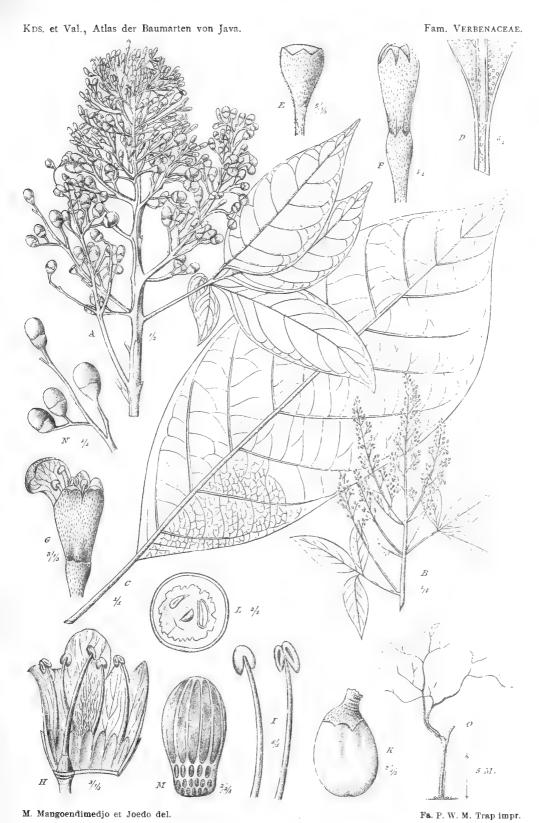
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 295. Vitex pubescens Vahl.

 $G\!\!=\!\!L$  Blüte mit Analyse,  $M\!\!=\!\!O$  Frucht mit Analyse, P Blatt, Q Baum auf unfruchtbarem und R auf fruchtbarem Boden. [Original nach Herb. KDs. n. 9778  $\pmb{\beta}$ , u. s. w.].

FIGUR 295.

Literatur vergl. unter Figur 294.



Figur 296. Vitex heterophylla Roxb. var. undulata Clarke.

A Fruchtzweig, B Blütenzweig, C, D Blättchen, E, F Blütenknospen, G—I Blüte mit Analyse, K—M Frucht mit Analyse, N Stück eines Fruchtstandes, O Baum. [Original nach Herb. Kds. n. 9833 $\beta$ , 26721 $\beta$ , u.s. w.].

#### FIGUR 296.

Vitex heterophylla Roxb. var. undulata Clarke. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 205. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 137. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 253 (1912) 11.

Einh. Namen: Ketileng, Kutileng, Laban ketileng, Laban kuning, Laban semut, Tileng, Jav.; Ki bangbara, Sund.



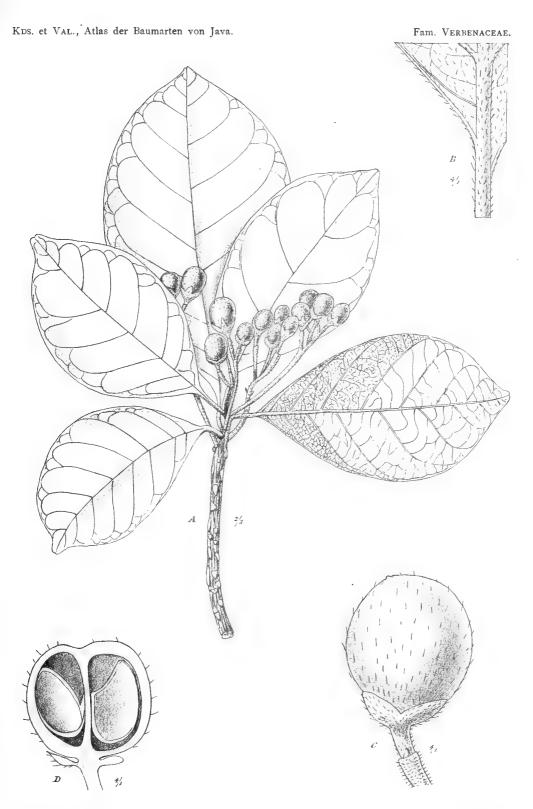
Figur 297. Vitex velutina (Kds. et Val.) Kds.

A Blütenzweig, B, C Blättchen, D Teil des Blüten- und Fruchtstandes, E, F Blütenknospen, G—L Blüte mit Analyse, M Baum. [Original nach Herb. Kbs. n. 24779  $\rho$ , u. s. w.].

#### FIGUR 297.

Vitex velutina (Kds. et Val.) Kds. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 137. V. heterophylla var. velutina Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII (1900) 207. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 13.

Einh. Namen: Laban, Jav.



M. Mangoendimedjo del.

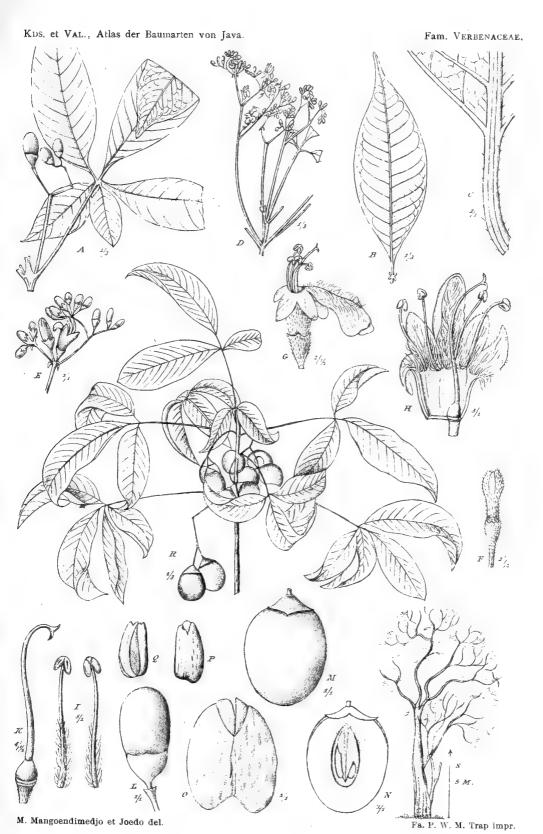
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 298. Vitex bantamensis Kds. et Val.

A Fruchtzweig, B Blättchen-Unterseite, C, D Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. Kps. n. 9811  $\beta$ ].

#### FIGUR 298.

Vitex bantamensis Kds. et Val. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 210. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 137. Kds.— Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 10.

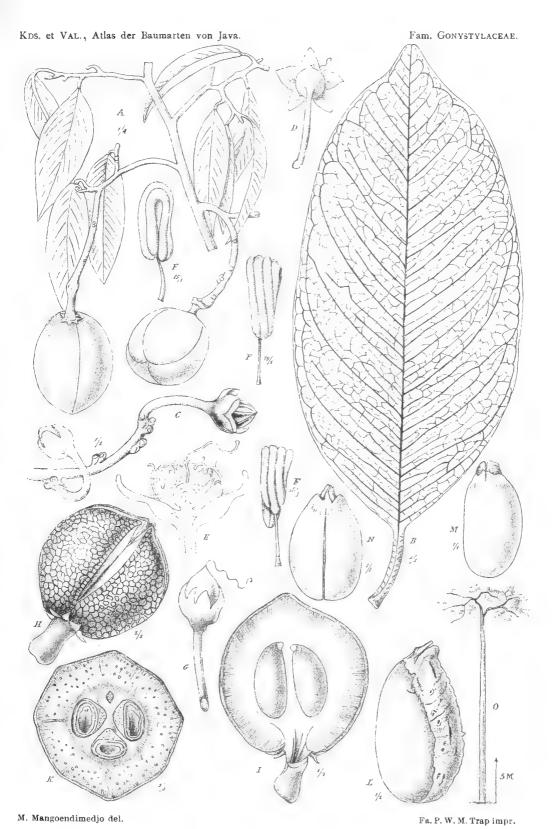


Figur 299. Vitex glabrata R. Br.

A Fruchtzweig (getrocknet), B, C Blättchen, D Blutenstand, E Teil des Blütenstandes, F Blütenknospe, G-K Blüte mit Analyse, L Frucht (getrocknet), M Frucht (lebend), N-Q Fruchtanalyse, R Fruchtzweig (lebend), S Baum. [Original nach Herb. Kds n. 29818 $\rho$ , u.s. w.].

# FIGUR 299.

Vitex glabrata R. Br. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 208. Kds., Exkursionsflora Java III (1912) 137. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 253 (1912) 10.



Figur 300. Gonystylus bancanus (Tsm. et Binn.) Baill.

A Fruchtzweig, B Blatt, C Teil des Blütenstandes, D—G Blüten mit Analyse, H—K Frucht, L—N Samen und Embryo, O Baumhabitus. [A, D, E, G nach Miquel: B, C, H—O Original nach Herb. Kbs. n. 13490 $\beta$  und 23934 $\beta$ ].

#### FIGUR 300.

Gonystylus bancanus (Tsm. et Binn.) Baill. — Baum, bis 45 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX (1903) 48. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 572. G. Miquelianus Teijsm. et Binn. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 173 (1912) 1.

Einh. Namen: Sendaren, Jav. Subah.



# SUBSCRIPTIONSBEDINGUNGEN

ZUM:

# ATLAS DER BAUMARTEN VON JAVA

Zusammengestellt von Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

Herausgegeben von Dr. S. H. KOORDERS.

Der Atlas umfasst etwa 800 Tafeln und erscheint in Heften von je 50 Tafeln.

Jährlich werden 4 Heften erscheinen. Das ganze Werk wird also in 4 Jahre volständig vorliegen.

Der Preis für jedes Heft beträgt f 3.— (Mark 5.—)

Einzelne Heften werden nicht abgegeben.

Der Verleger

Firma P. W. M. TRAP.

Leiden im Januar 1913.

# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

"BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH INDISCHEN REGIERUNG

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

7. LIEFERUNG (MIT 50 TAFELN): ZWEITER BAND, FIGUR 301—350.

LEIDEN GEBROEDERS VAN DER HOEK

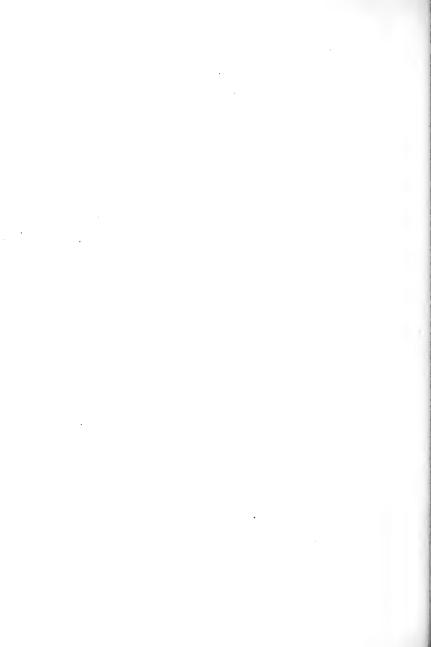


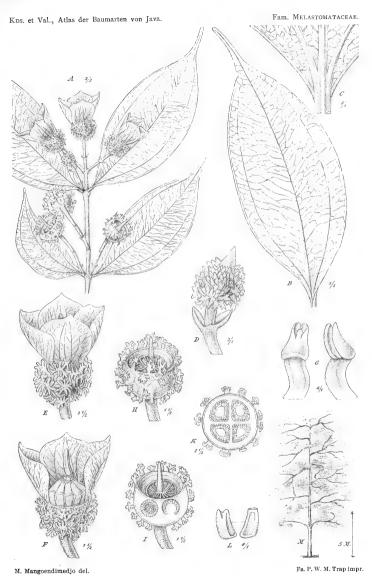
# REGISTER

# zur 7. LIEFERUNG

### von Kds. et Val. Atlas der Baumarten von Java.

Ailanthus calycina [?] Pierre. Figuur 321 A – H.	Geniostoma haematospermum Steud. 328.
<ul> <li>malabarica DC. var. mollis Kds.</li> </ul>	- Miquelianum Kds. et Val. 327.
et Val. 320.	<ul> <li>oblongifolium Kds. et Val. 329.</li> </ul>
<ul> <li>moluccana DC. var. mollis Kds.</li> </ul>	Homalium javanicum Kds. et Val. 341.
et Val. 321 I-K.	- tomentosum [Vent.] Bth. 340.
Astronia macrophylla Bl. 303.	Hydnocarpus heterophylla Bl. 349.
<ul> <li>spectabilis Bl. 302.</li> </ul>	<ul><li>sumatrana [Miq.] Kds. 348.</li></ul>
Bennettia leprosipes [Clos.] Kds. 337, 338.	Kibessia azurea [Bl.] DC. 301.
Buddleia asiatica Lour. var. densiflora [Bl.]	Medinilla verrucosa Bl. 306.
Kds. et Val. 325.	Melastoma asperum Bl. 305.
- Lour. var. sundaica [Bl.]	— setigerum Bl. 304.
Kds. et Val. 326 A-I.	Memecylon ambiguum [?] Bl. 311.
<ul> <li>Lour, var. brevispica Val.</li> </ul>	<ul> <li>appendiculatum Bl. 309.</li> </ul>
326 K. L.	<ul> <li>costatum Miq. 308.</li> </ul>
Casearia coriacea Vent. 345.	edule Roxb. 322.
- flavovirens Bl. 346.	— Roxb. var. ovatum [?] Clarke,
<ul> <li>grewiifolia Vent. var. contermina</li> </ul>	314  E - K.
[Miq.] Kds. et Val. 342.	excelsum Bl. 307.
— Vent. var. deglabrata	- intermedium [?] Bl. 314 A-D.
Kds. et Val. 343.	<ul> <li>myrsinoides Bl. 313.</li> </ul>
<ul> <li>tomentosa Roxb. 344.</li> </ul>	— paniculatum Jack. 310.
Crypteronia paniculata Bl. 318.	Pangium edule Reinw. 347.
Fagraea elliptica Roxb. 330.	Picrasma javanica Bl. 319.
— fragrans Roxb. 332.	Pisonia alba Span. 324.
- morindifolia Bl. 331.	— excelsa Bl. 32 <b>2.</b>
Flacourtia cataphracta Roxb. 334.	- sylvestris Teijsm, et Binn. 323.
— inermis Roxb. 335.	Ryparosa javanica [Bl.] Kurz. 350.
- ramontchi l'Hérit. 333.	Scolopia Roxburghii [Benn.] Clos. 339.
- rukam Zoll. et Mor. 336.	Solanum grandiflorum Ruiz et Pavon. 316-317.
	— verbascifolium L. 315.
	•





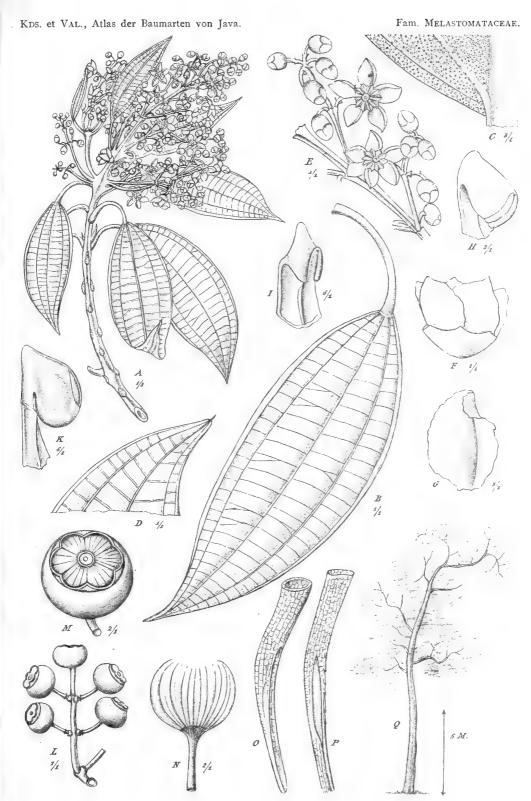
Figur 301. Kibessia azurea (Bl.) DC.

A Habitusbild, B, C Blatt. D Blütenknospe,  $E\_G$  Blüte mit Analyse,  $H\_K$  Frucht mit Analyse, L Samen. [Original, nach Herb. Kbs. n. 4634  $\beta$ , 4639  $\beta$  und 24273  $\beta$ ].

#### FIGUR 301.

Kibessia azurea (Bl.) DC. — Baum, bis 21 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 196. Kds., Exkursionsflora Java II (1912) 700 (einschl. K. sessilis Bl.). Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1913) 77.

Einh. Namen: Ki bösi, Ki djebug, Sund.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

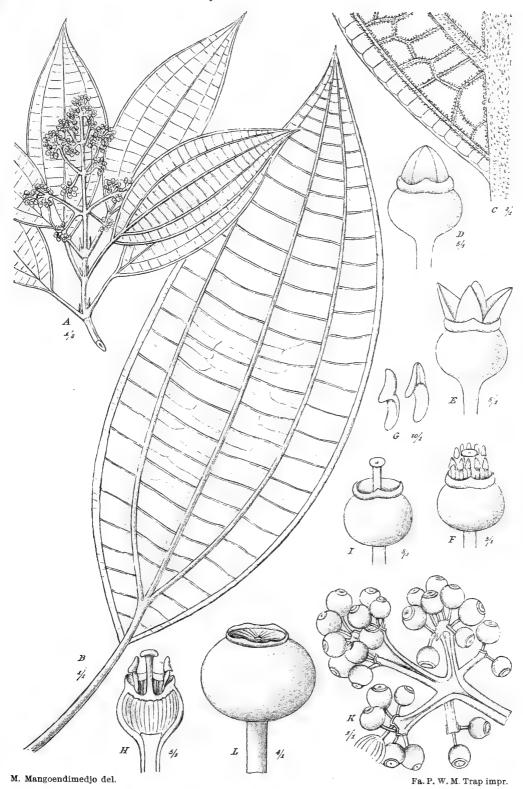
Figur 302. Astronia spectabilis Bl.

A Blütenzweig, B Blatt, C Fuss der Blattunterseite, D Blattspitze, E Teil des Blütenstandes, F—K Blüte mit Analyse, L Teil des Fruchtstandes, M Frucht, N Rest eines alten Fruchtkelches, O, P Samen, Q Baum. [A, O, P] nach BLUME, B—N, Q Original].

#### FIGUR 302.

Astronia spectabilis Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 191. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 699. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 76.

Einh. Namen: Ampet, O.-Jav.; Gembirung, Pari raden, Sembung bimo, Jav.; Ki harendong, Sund.



Figur 303. Astronia macrophylla Bl.

A Blütenzweig, B, C Blatt (unterseits), D Blütenknospe, E-I Blüte mit Analyse, K Teil des Fruchtstandes, L Frucht. [Original nach Herb. Kbs. n.  $4603\,\beta$ ].

#### FIGUR 303.

Astronia macrophylla Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900). Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 699. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 76.

Einh. Namen: Ki harendong, Sund.; Sengganen, Jav.



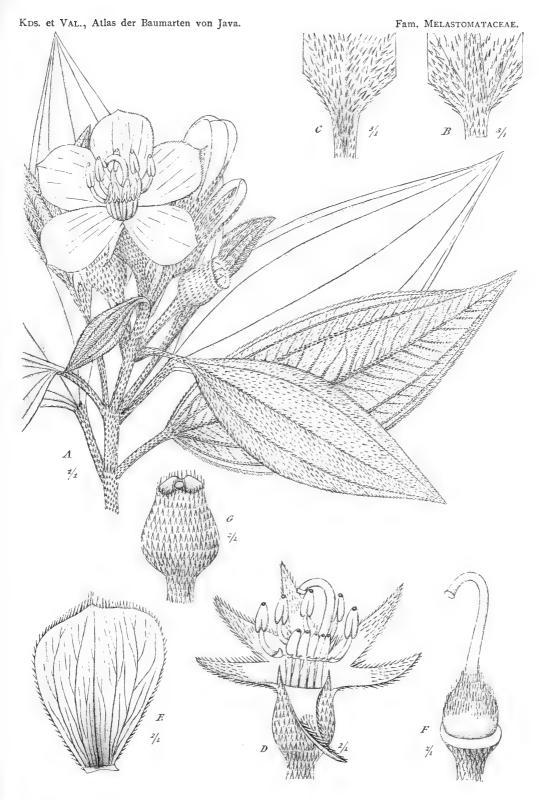
Figur 304. Melastoma setigerum Bl.

A Habitusbild, B, C Blatt (B oberseits, C unterseits), D—F Blattfuss, G—M Blute mit Analyse, N—Q Frucht mit Analyse, R Samen. [Original nach Herb. Kbs. n.  $4644\beta$ ,  $4648\beta$  und  $13284\beta$ ].

#### FIGUR 304.

Melastoma setigerum Bl. — Baum, bis 7 M. hoch oder Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 181. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 690. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 70.

Einh. Namen: Harendong, Sund.; Senggani, Jav.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

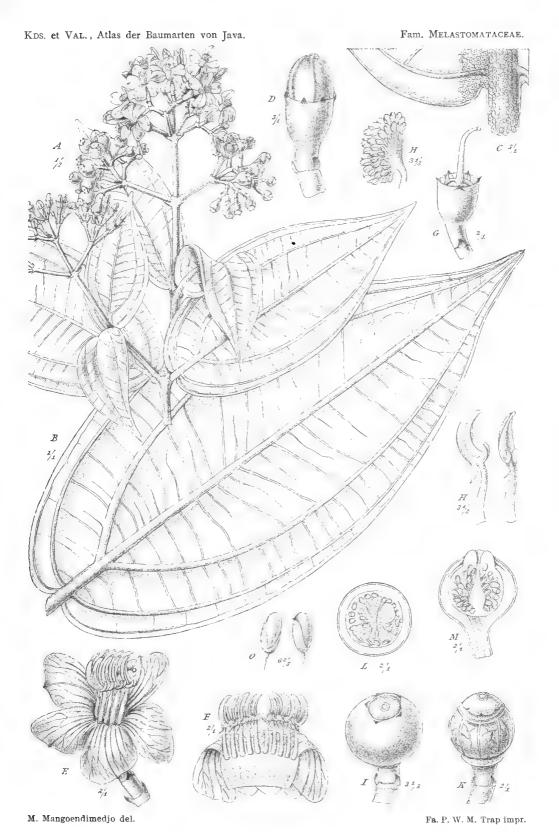
Figur 305. Melastoma asperum Bl.

ABlütenzweig, B,~CBlattstück, D-FBlüte mit Analyse, G Frucht. [Original nach Herb. KDS. n. 4646  $\beta$  und 25976  $\beta$  ].

### FIGUR 305.

Melastoma asperum Bl. — Strauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 184. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 690. Kds.--Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 68.

Einh. Namen: Harendong, Sund.

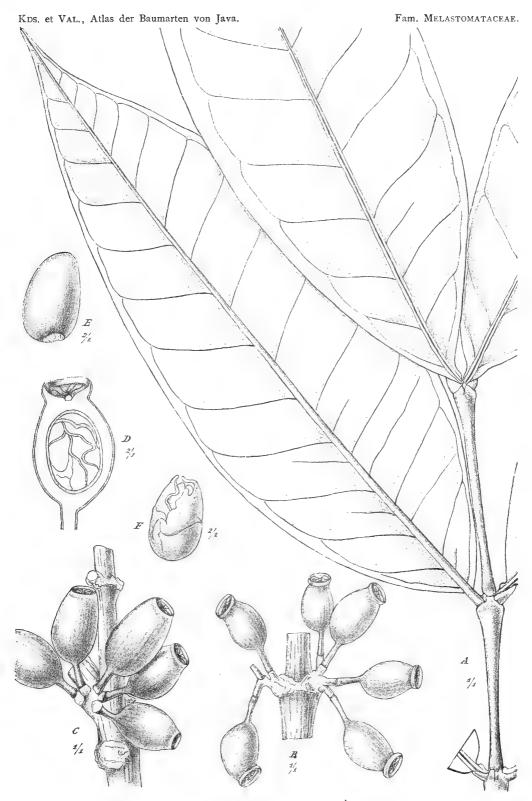


Figur 306. Medinilla verrucosa Bl.

A Habitusbild, B, C Blatt, D Blütenknospe,  $E\!-\!H$  Blüte mit Analyse,  $I\!-\!N$  Frucht mit Analyse, O Samen. [Original nach Herb. KDs. n. 4618  $\beta$  ].

# FIGUR 306.

Medinilla verrucosa Bl. — Baumstrauch, — K d s., Exkursionsflora Java II. (1912) 697. K d s.—S c h u m., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 75.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

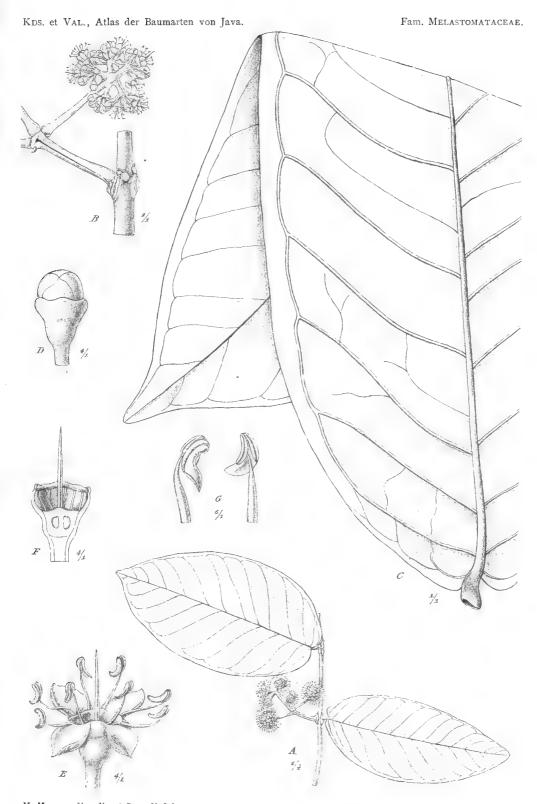
Figur 307. Memecylon excelsum Bl.

ABlattzweig, B, C Fruchtzweig, D Frucht im Längsschnitt, E Samen, F Embryo. [Original nach Herb. Kos. n. 24253  $\beta$  , u. s. w.].

#### FIGUR 307.

Memecylon excelsum Bl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 201. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 701. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 79.

Einh. Namen: Ki djambe awewe, Ki djambe badak, Sund.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

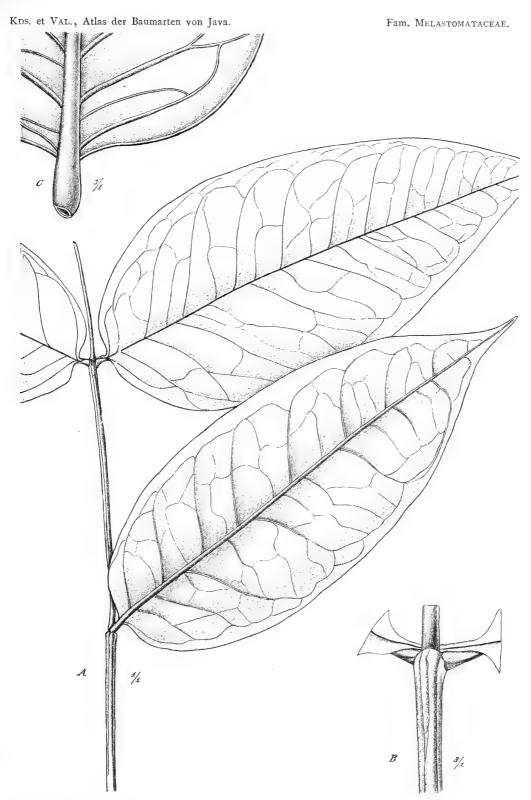
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 308. Memeçylon costatum Miq.

 $A,\ B$ Blütenzweige, CBlatt, DBlutenknospe, E-GBlüte mit Analyse. [Original, nach Herb. Kds. n.  $33426\,\rm p$ ].

#### FIGUR 308.

Memecylon costatum Miq. — Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 202. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 701. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 78.



M. Mangoendimedjo et Samađi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 309. Memecylon appendiculatum Bl.

A, B Blattzweige, C Blattstück. [Original, nach authentischem Spezimen].

#### FIGUR 309.

Memecylon appendiculatum Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 203. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 701. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 78.

Einh. Namen: Ki kupa, Sund.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

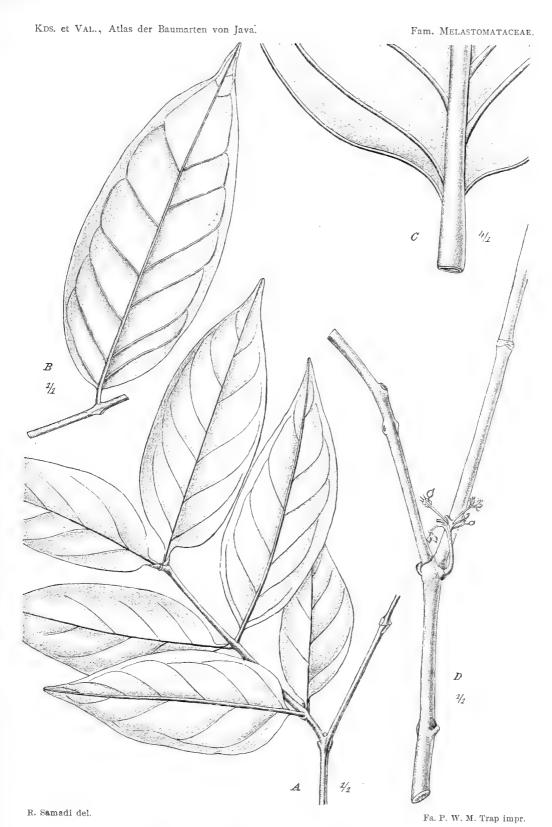
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 310. Memecylon paniculatum Jack.

ABlattzweig,  $A^{\rm I}$ Blatt, BBlütenzweig,  $C\!\!-\!\!H$ Blütenknospe und Blütenanalyse. [Nach Asa Gray].

#### FIGUR 310.

Memecylon paniculatum Jack. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 204. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 701. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 82.

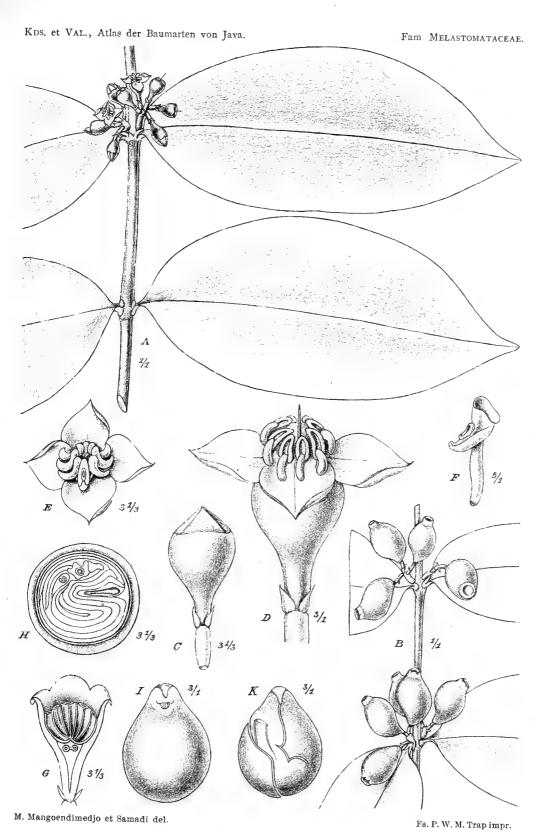


Figur 311. Memecylon ambiguum (?) Bl.

ABlattzweig, BBlatt, CBlattstück, DBlütenzweig. [Original, nach einem authentischem Memecylon micranthum Bl.].

### FIGUR 311.

Memecylon ambiguum (?) Bl. — Baum (?) — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 206. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 701. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 81.



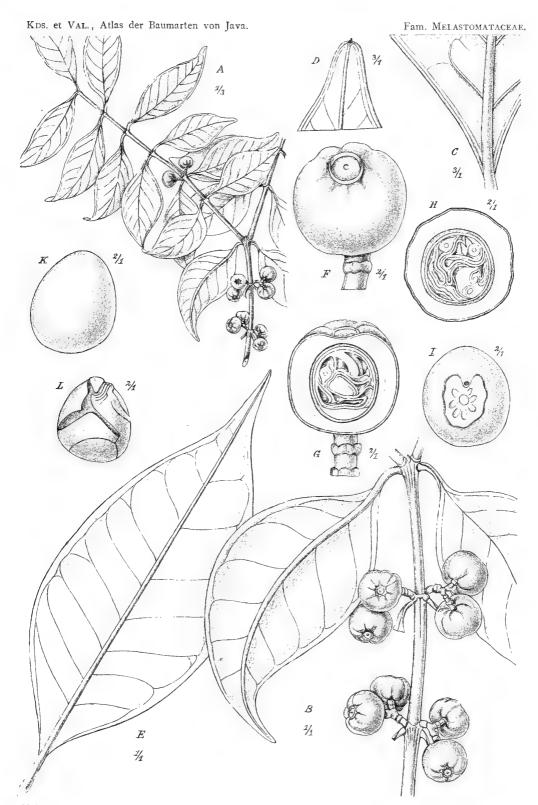
Figur 312. Memecylon edule Rxb.

A Blütenzweig, B Fruchtzweig, C Blütenknospe, D-G Blüte mit Analyse,  $H\!-\!K$  Frucht und Samen mit Analyse. [Original nach lebender Pflanze im Hort. Bogor.].

# FIGUR 312.

Memecylon edule Rxb. — Strauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 210. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 702. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 79.

Einh. Namen: Ipis kulit, Sund.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 314. A—D Memecylon intermedium (?) Bl.; E—K Memecylon edule Roxb. var. ovatum (?) Clarke.

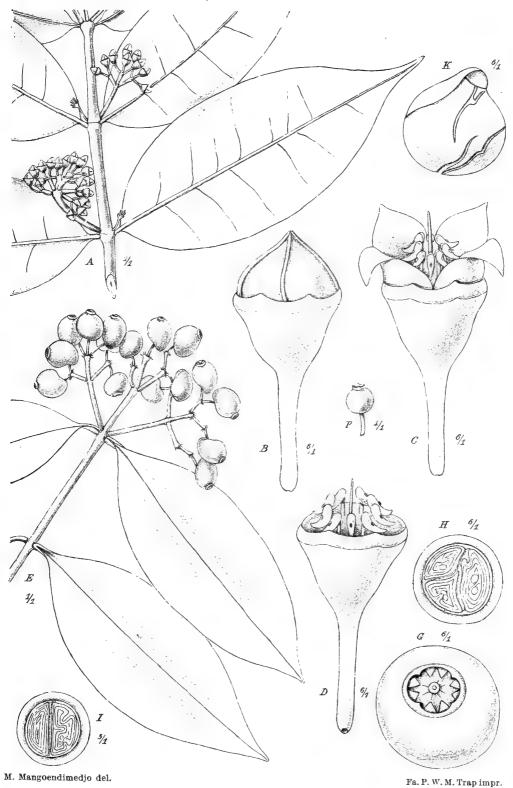
A, B Fruchtzweig, C Blattfuss, D Blattspitze, E Blatt, F—L Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. Kds. n. 27491  $\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 314 A-D.

Memecylon intermedium (?) Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 208. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 702. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 80.

# FIGUR **314** E-K.

Memecylon edule Roxb. var. ovatum (?) Clarke. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 210 (zum Teil). Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 702. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912). 79.



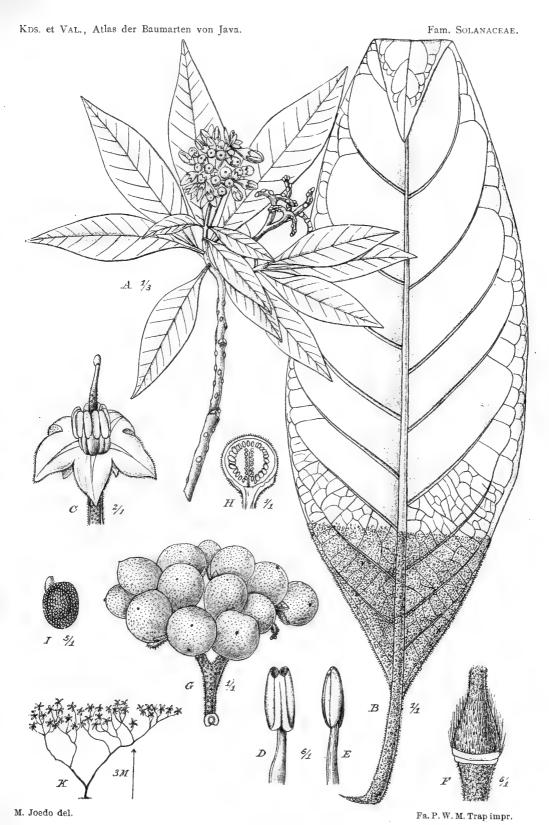
Figur 313. Memecylon myrsinoides Bl.

 $A,\ E$  Fruchtzweig, B Knospe,  $C,\ D$  Blüte,  $F\!\!-\!\!I$  Frucht mit Samen und Analyse, K Embryo. [Original nach lebendem Baum im Hort. Bogor.].

## FIGUR 313.

Memecylon myrsinoides Bl. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 208. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 702 Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 223 (1912) 81.

Einh. Namen: Klis, Jav.



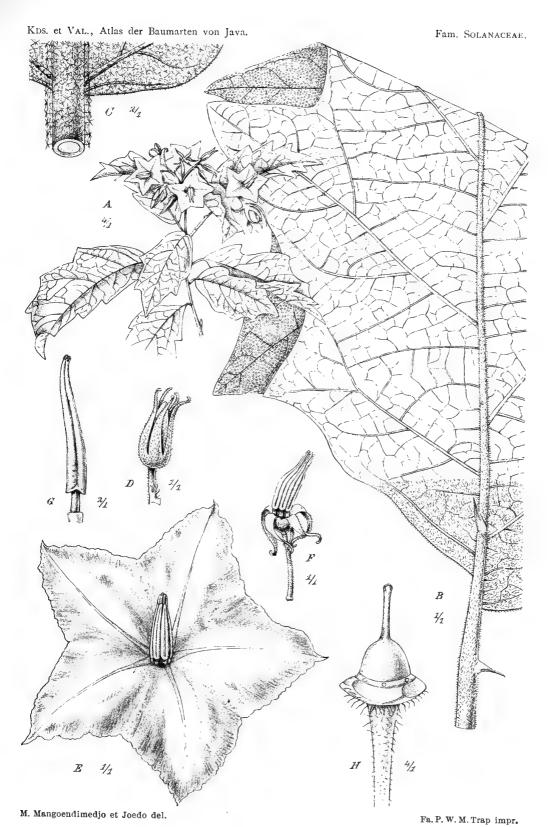
Figur 315. Solanum verbascifolium L.

ABlütenzweig, BBlatt,  $C\!\!-\!\!F$ Blüte mit Analyse, GFruchtstand, HFruchtlängsschnitt, ISamen, KErwachsenes Bäumchen. [Original nach Herb. Kds.].

### FIGUR 315.

Solanum verbascifolium L. — Baum, bis 7 M. hoch, meist nur 3—4 M. hoher Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 264. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 163. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 256 (1912) 16.

Einh. Namen: Kaju teter, Jav.; Lanting, Bat.; Löntja badak, Sund.; Terung raja, Mal.; Teter, Jav., Sund.

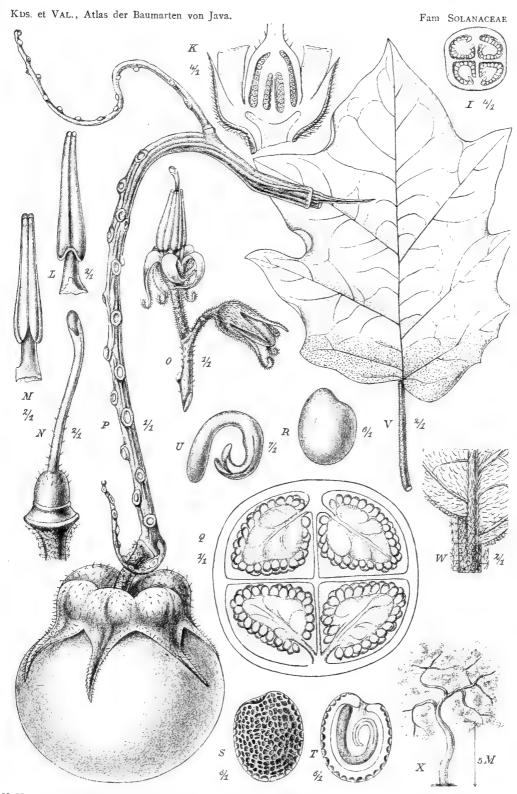


Figur 316. Solanum grandissorum Ruiz et Pavon.

ABlütenzweig, B, CBlatt, DBlütenknospe,  $E\!-\!H$ Blüte mit Analyse. [Original nach Herb. Kds.].

# FIGUR 316.

Solanum grandiflorum Ruiz et Pavon — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 261. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 163. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 256 (1912) 12.



M. Mangoendimedjo del.

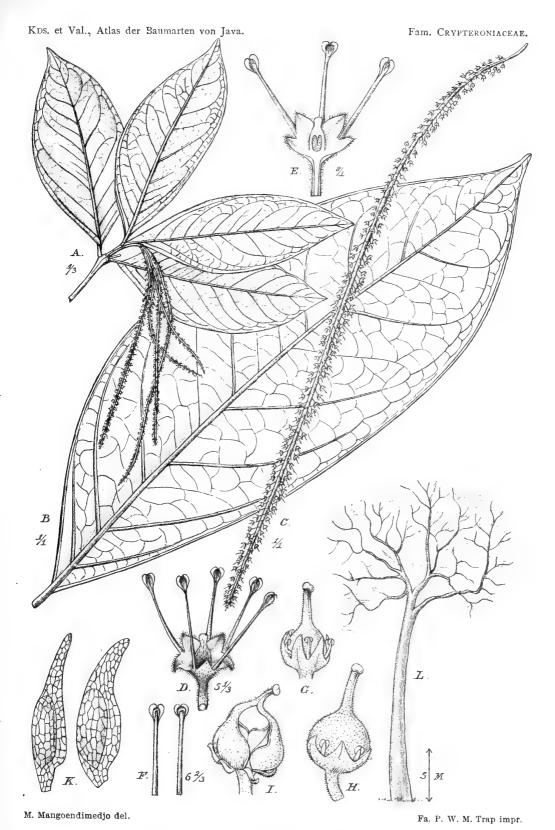
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 317. Solanum grandissorum Ruiz et Pavon.

 $I{-}O$ Blütenanalyse (vergleich auch oben Figur 316), P Fruchtstand, Q Fruchtquerschnitt,  $R{-}U$  Samen mit Analyse und Embryo, V,~W Blatt, X Baum. [Original nach Herb. Kbs. n. 39359  $\rho$ ].

# FIGUR **317.**

Literatur vergl. oben unter Figur 316.



Figur 318. Crypteronia paniculata Bl.

A Blütenzweig, B Blatt, C Blütentraube, D—G Blüten mit Analyse, H, I Frucht, K Samen. [A—F nach Herb. Kds. n. 4355  $\beta$  und 4358  $\beta$ ; G—K nach BLUME].

### FIGUR 318.

Crypteronia paniculata Bl. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 203. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 664. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 217a. (1912) 17.

Einh. Namen: Ki banen, Sund.



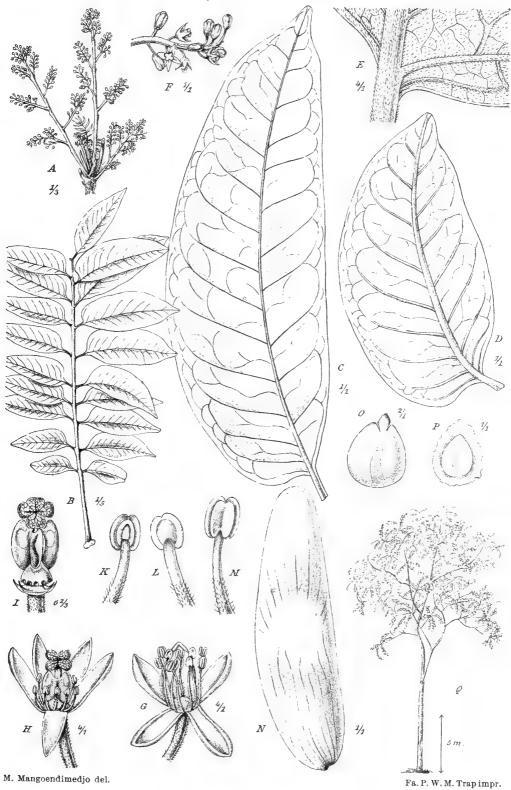
Figur 319. Picrasma javanica Bl.

A Blütenzweig, B Blatt, C Teile des Blütenstandes, D—I Blüten mit Analyse, K—N Frucht mit Analyse, O Baum. [O Original nach Herb. Kds., A-N nach Horsfiftd und Bennett].

## FIGUR 319.

Picrasma javanica Bl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 8. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 431. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 138 (1913) 17.

Einh. Namen: ? Ki pahit, ? Ki tjanting, Sund.; ? Pati laler, Jav.



Figur 320. Ailanthus malabarica DC. var. mollis Kds. et Val.

A Blütenzweig, B Blatt, C, D Blättchen, E Blättchenfuss-Unterseite, F Teil des Blütenstandes, G—M Blüten mit Analyse, N Frucht, O, P Samen mit Analyse, Q Baum. [Original, nach Herb. Kds. n.  $4932\,\beta$ ,  $21308\,\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 320.

Ailanthus malabarica DC. var. mollis Kds. et Val. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. (1896) 4. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 431. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 138 (1913) 18.

Einh. Namen: Kaju raden, Jav.



Figur 321. A—H Ailanthus calycina (?) Pierre (Ailanthus moluccana var. javanica Val.); I—K Ailanthus moluccana DC. var. mollis Kds. et Val.

A Blütenzweig, B, C Blättchen, D Teil des Blütenstandes, E Blütenknospe, F—H Blüte mit Analyse, I Blatt, K Blattfuss. [Original nach Herb. Kps. n. 33117 $\beta$ , 22681 $\beta$  und 23734 $\beta$ ].

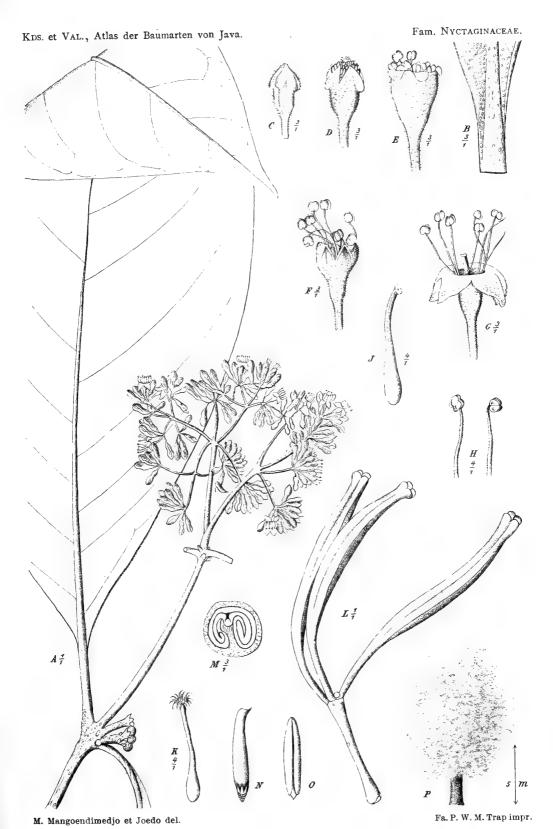
## FIGUR **321** A-H.

Ailanthus calycina Pierre. — Baum, bis 54 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 431. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 138 (1912) 18.

Einh. Namen: Tawa, Jav. Kediri; Kaju raden, Jav. Rogodjampi.

## FIGUR **321** I-K.

Ailanthus moluccana DC. var. mollis Kds. et Val. — Baum. — Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 138 (1913) 18.



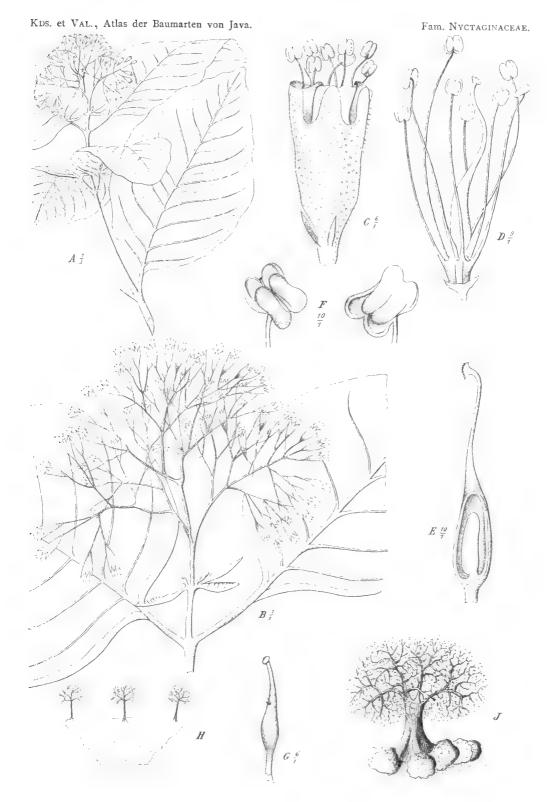
Figur 322. Pisonia excelsa Bl.

A Blütenzweig, B Blattfuss, C-K Blütenknospe, Blüte mit Analyse, L Fruchtstand mit 3 Früchten, M Fruchtquerschnitt, N, O Embryo, P Baumhabitus. [Original nach Herb. Kds. n. 13840 $\beta$ , 28797 $\beta$ , u. s. w.].

### FIGUR 322.

Pisonia excelsa Bl. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 17. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 204. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 80 (1912) 7.

Einh. Namen: Ares, Kadjeng pisang, Kaju gedang, Jav.; Kadju ghedang, Madur.; Ki tjau, Sund.



M. Mangoendimedjo et Pringgodidjojo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 323. Pisonia sylvestris Teijsm. et Binn.

A, B Blütenzweig, C—G Blüte & mit Analyse, H Der bei Nusa Kambangan aus dem Meer hervorragende, fast nackte Kalkfelsen, auf welchem im Jahre 1891, als ich diesen Standort besuchte, drei erwachsene Exemplare von Pisonia sylvestris standen, I Einer der drei unter H von mir skizzierten Bäume. [F—I Original nach Herb. Kds. n. 6046 \( \beta \); A—E nach Hoola van Nooten].

#### FIGUR 323.

Pisonia sylvestris Teijsm. et Binn. — Baum, bis 13 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 123. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 204. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 80 (1912) 9.

Einh. Namen: Djojo kusumo, Rodjo kumbolo, Sentolong, Jav.; Widjojo kusumo, Jav.



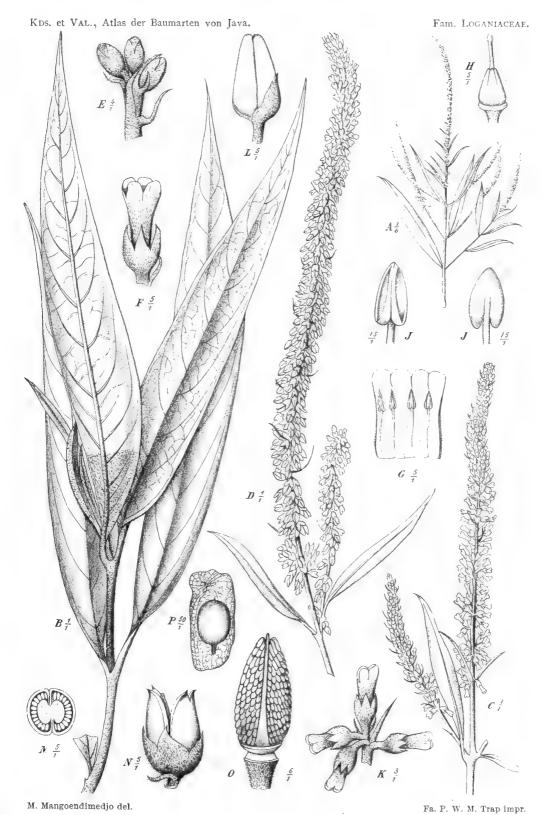
Figur 324. Pisonia alba Span.

A Blütenzweig, B, C Blatt, D—K Blütenknospe und Blüte mit Analyse. [Original, A—G nach einem aus dem Calcutta Herbar geliehenen von Sir G. King für Pisonia alba bestimmten Madras Spezimen; H—K nach einem von Teijsmann in Bah gesammelten mit Zweifel für alba bestimmten Exemplar].

### FIGUR 324.

Pisonia alba Span. — Baum, bis 13 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 128. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 204.

Einh. Namen: Kol banda, Jav., Sund.



Figur 325. Budleia asiatica Lour. var. densistora (Bl.) Kds. et Val.

ABlütenzweig, BBlattzweig, C, DBlüten- und Fruchtstand, E, KTeil des Blütenstandes,  $F{-}O$ Blüte und Frucht mit Analyse, PSamen. [Original nach Herb. Kbs. n.  $37657\,\rho$ ].

## FIGUR 325.

Buddleia asiatica Lour. var. densiflora (Bl.) Kds. et Val. — Strauch oder Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 91. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 60. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 245 (1912) 169.

Einh. Namen: Daun putihan, Putihan, O.-Jav.; Ki monjenjen, Monjenjen, Sund.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 326. A-I Buddleia asiatica Lour. var. sundaica (Bl.) Kds. et Val.; K-N var. brevispica Val.

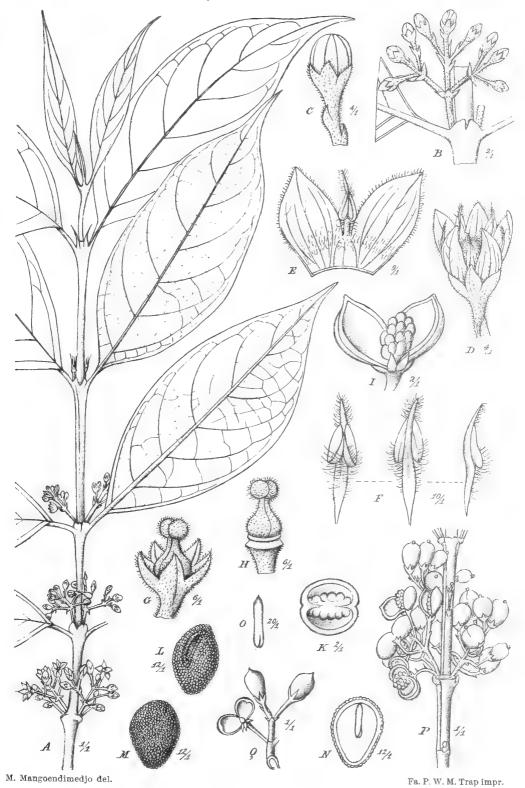
A, B Blüten- und Fruchtzweig, C Blattzweig und Blattfuss, D-G Blüte mit Analyse, H-I Frucht mit Analyse, K, L Blüten- und Fruchtzweige, M Blüte, N Samen. [Original, A-I nach Herb. KDS. n. 25847  $\boldsymbol{\beta}$ ; K-N nach Herb. KDS. n. 38192  $\boldsymbol{\beta}$ , 37659  $\boldsymbol{\beta}$ , u. s. w.].

# FIGUR **326** A-I.

Buddleia asiatica Lour. var. sundaica (Bl.) Kds. et Val. — Strauch oder Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 90. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 60. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 245 (1913) 169.

FIGUR **326** K, L.

Buddleia asiatica Lour. var. brevispica Val. msc. in Herb. Kds.

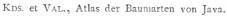


Figur 327. Geniostoma Miquelianum Kds. et Val.

A, BBlütenzweig, 'CBlütenknospe, D-HBlüten mit Analyse, I-XFrucht und Samen mit Analyse, OEmbryo, P-QFruchtzweige. [Original, nach Herb. Kos. n. 10917  $\beta$  und 27908  $\beta$ ].

## FIGUR 327.

Geniostoma Miquelianum Kds. et Val. — Baum, bis 8 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 58. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 56. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 245 (1913) 164.



Fam. LOGANIACEAE.



M. Mangoendimedjo del.

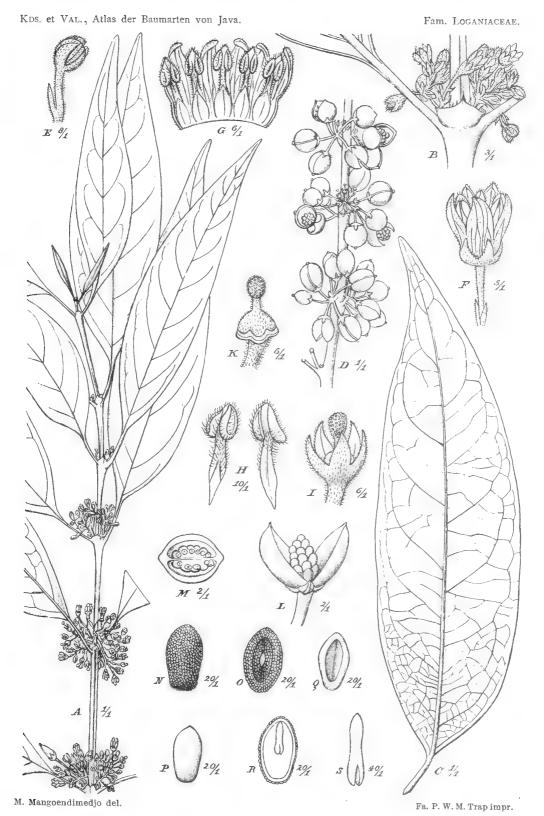
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 328. Geniostoma haematospermum Steud.

A-DBlüten- und Fruchtzweige, E-MBlüte mit Analyse, N Fruchtanalyse, O-R Samen mit Analyse, S Embryo. [Original, nach Herb. Kbs. n. 6177  $\beta$ , 4663  $\beta$ , u.s. w.].

### FIGUR 328.

Geniostoma haematospermum Steud. — Baum oder Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 56. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 56. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 245 (1912) 163.



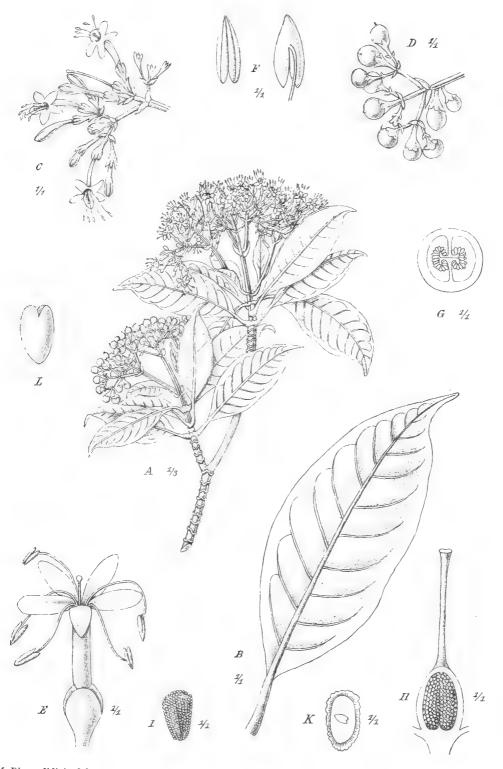
Figur 329. Geniostoma oblongifolium Kds. et Val.

A, BBlütenzweig, CBlatt, DFruchtzweig, EBlütenknospe,  $F{-}R$ Blüte und Frucht mit Analyse, SEmbryo. [Original, nach Herb. Kps. n.  $28644\,\beta$  und  $32307\,\beta].$ 

#### FIGUR 329.

Geniostoma oblongifolium Kds. et Val. — Baum oder Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 60. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 56. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I § 1. Fam. 245 (1913) 164.

Einh. Namen: Maniran idjo, Jav.; Meniran idjo, O.-Jav.



M. Ringgodidjojo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

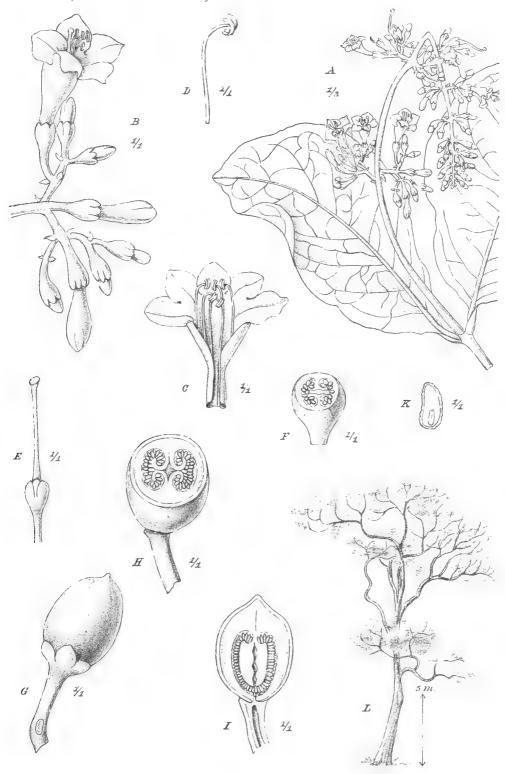
Figur 330. Fagraea elliptica Roxb.

A Habitusbild, B Blatt, C, D Teile des Blüten- und Fruchtstandes,  $E\!-\!H$  Blüte mit Analyse, I, K Samen mit Analyse, L Embryo. [Nach Blume].

#### FIGUR 330.

Fagraea elliptica Roxb. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 84. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 60. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 245. (1913) 166.

Einh. Namen: Ki terong badak, Sund.



M. Ringgodidjojo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

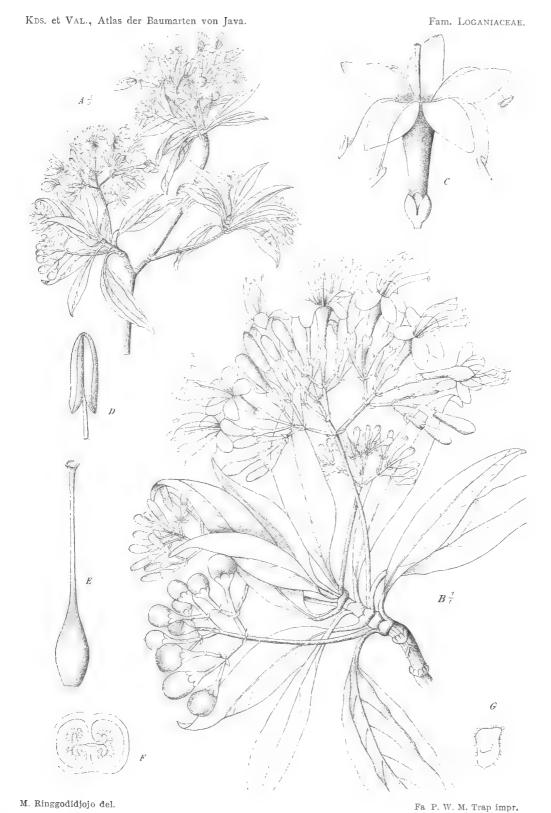
Figur 331. Fagraea morindifolia Bl.

A Blütenzweig, B Teil des Blütenstandes, C-F Blüte mit Analyse, G-K Frucht und Samen mit Analyse, L Baum. [A-K nach Blume, L Original nach Herb. KDs].

#### FIGUR 331.

Fagraea morindifolia Bl. — Baum, bis 12 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 74. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 59. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 245 (1913) 167.

Einh. Namen: Tjangkudu badak, Tjangkudu gunung, Tjangkudu löwöng, Tjatjangkuduan, Sund.



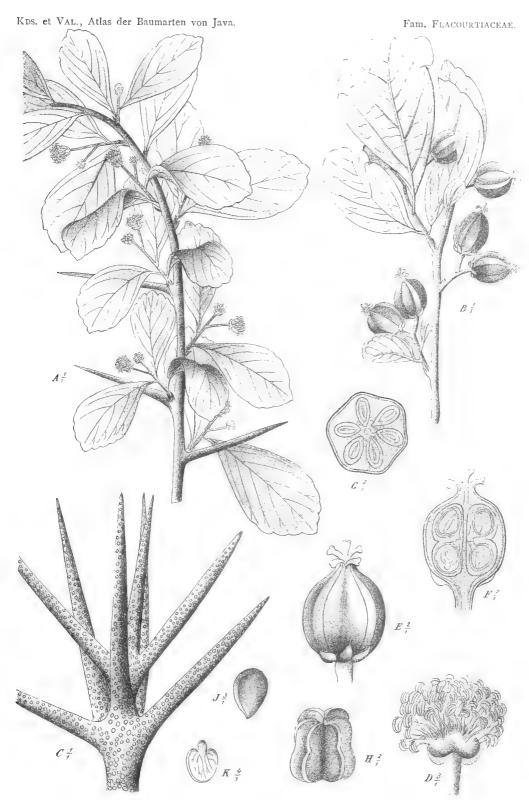
Figur 332. Fagraea fragrans Roxb.

A, B Habitusbild, C—E Blüte mit Analyse, F Fruchtquerschnitt, G Samen-Längsschnitt. [Nach Blume].

# FIGUR 332.

Fagraea fragrans Roxb. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 73. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 60.

Einh. Namen: Ki badak, Sund.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

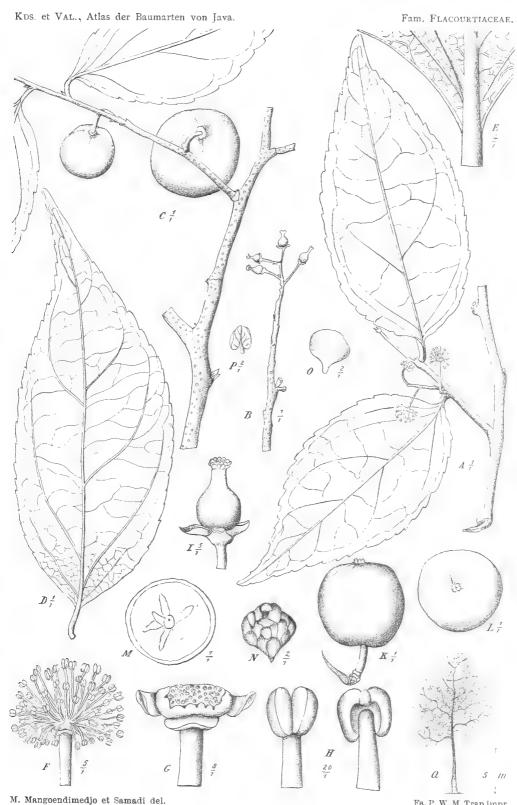
Figur 333. Flacourtia ramontchi l'Hérit.

A, BBlüten- und Fruchtzweige, C Dorn, DBlüte $\mathcal{S}$ ,  $E{-}I$  Frucht und Samen mit Analyse, K Embryo. [Original nach Herb. Kds. n. 794  $\beta$ , 25149  $\beta$ , u.s. w.].

#### FIGUR 333.

Flacourtia ramontchi l'Hérit. — Baum, bis 15 M. hoch oder Baumstrauch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 19. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 634. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 10.

Einh. Namen: Rukem sepet, Saradan, Jav.; Bogo, Jav.



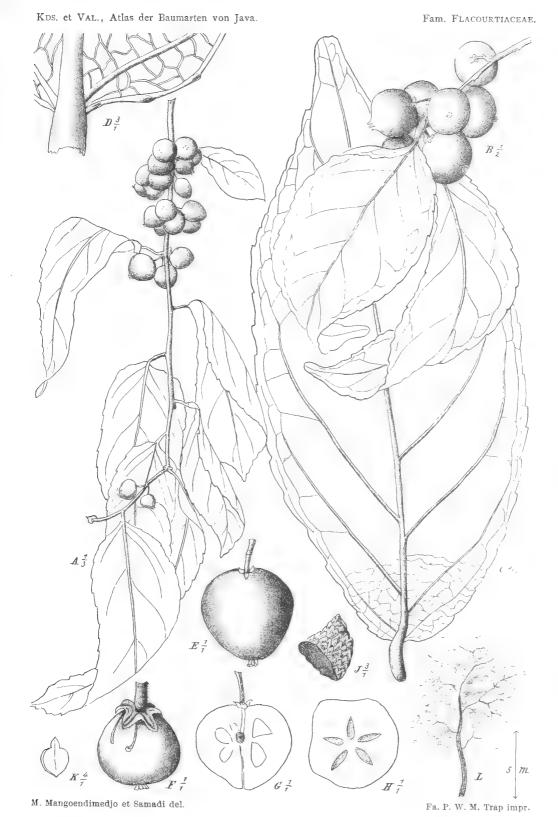
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 334. Flacourtia cataphracta Roxb.

A-C Blüten- und Fruchtzweige, D, E Blatt, F-I Blüten mit Analyse, K-O Frucht mit Analyse und Samen, P Embryo, Q Baumhabitus. [Original, Q nach Herb. KDS. n. 23058  $\boldsymbol{\beta}$ ; A-P nach lebendem Baum im Hortus Bog.].

## FIGUR 334.

Flacourtia cataphracta Roxb. — Baum, bis 14 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 26. Kds., Exkursionsflora Java Nachträge (1913) msc. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 10.



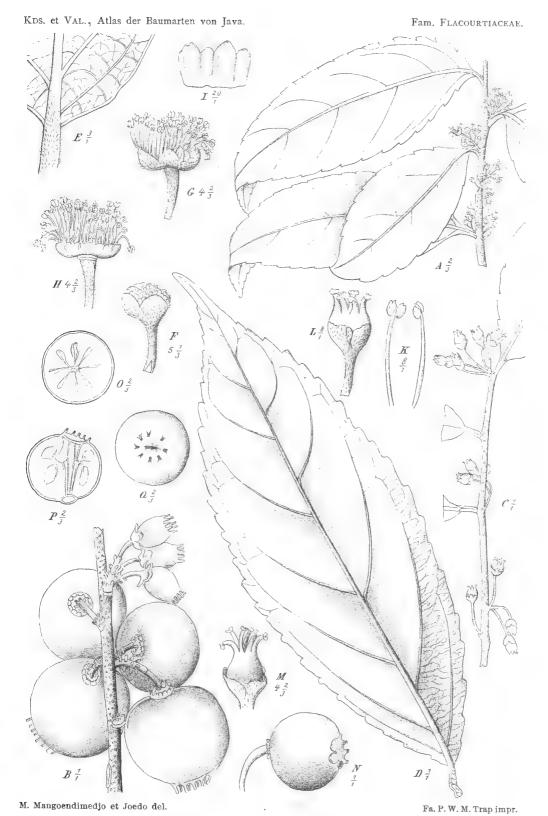
Figur 335. Flacourtia inermis Roxb.

A, B Fruchtzweige, C, D Blatt, E-I Frucht mit Analyse, K Embryo, L Baumhabitus [Original nach Herb. KDs. und nach lebendem Baum im Hortus Bog.].

### FIGUR 335.

Flacourtia inermis Roxb. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 25. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 634. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199. (1912) 10.

Einh. Namen: Saradan kaju, Jav.



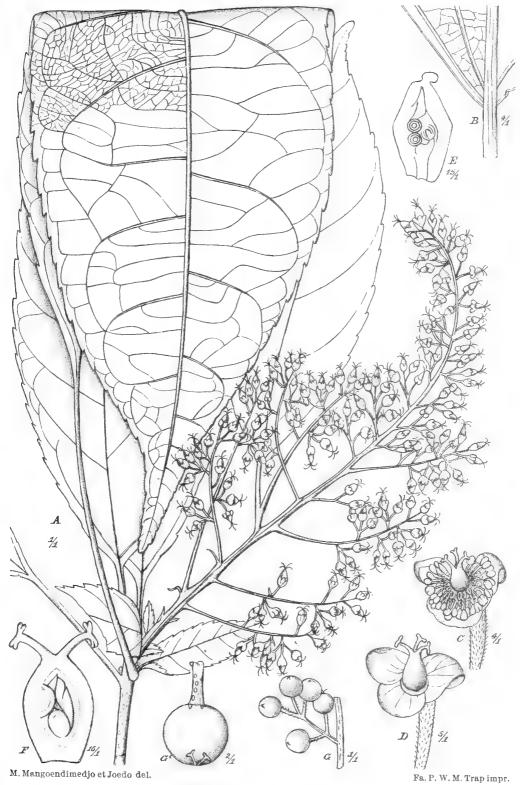
Figur 336. Flacourtia rukam Zoll. et Mor

A-CBlüten- und Fruchtzweige, D,~EBlatt, FBlutenknospe $\mathcal{S}$ , G-MBlüten $\mathcal{S}$ 9 mit Analyse, N-Q Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. KDs. n. 19816  $\beta,~14365\,\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 336.

Flacourtia rukam Zoll. et Mor. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 22. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 634. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 11.

Einh. Namen: Gondorukem, Jav.; Kupa landak, Kopo landak, Sund.; Rokem, Madur.

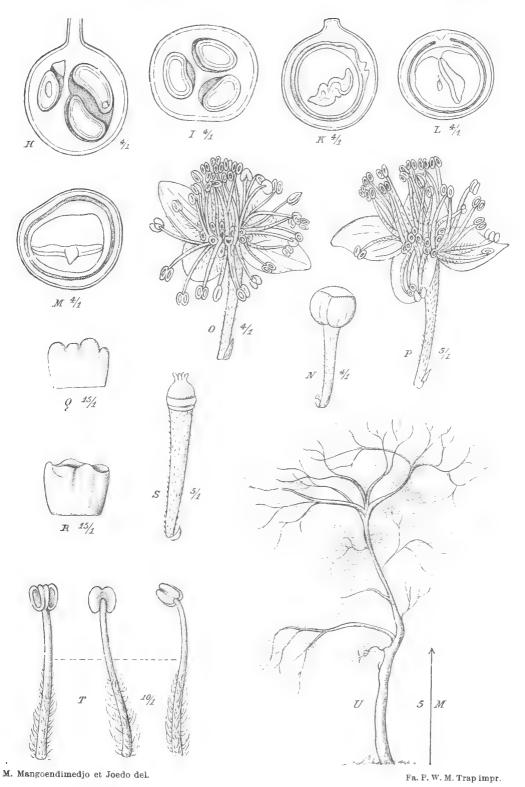


Figur 337. Bennettia leprosipes (Clos.) Kds.

A Blütenzweig, B Blattstück, C—F Bluten und junge Früchte mit Analyse, G, G¹—T Blüten  $\mathcal F$  mit Analyse, U Baumhabitus. [Original nach Herb. Kds. n. 28543 $\beta$ , 20506 $\beta$ , u.s.w., vergl. auch unten die Figur 338].

# FIGUR 337.

Bennettia leprosipes (Clos.) Kds. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 29. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 635; B. Horsfieldii Miq. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 12.

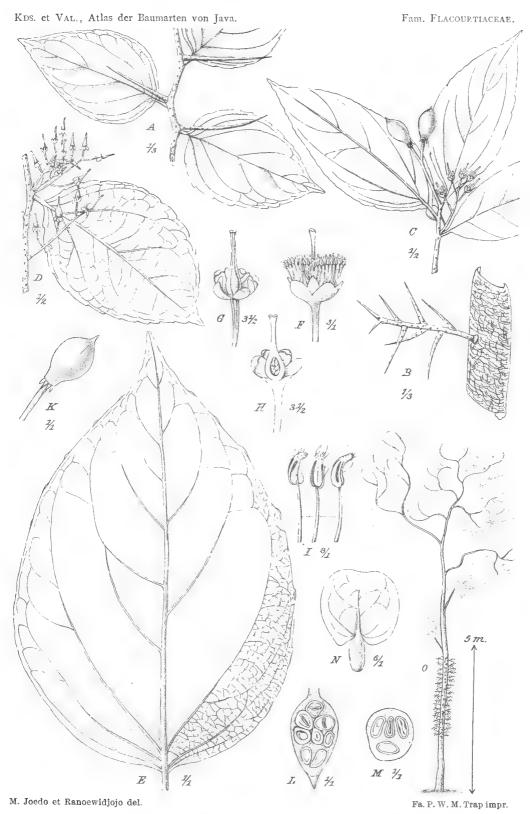


Figur 338. Bennettia leprosipes (Clos.) Kds.

 $H\!\!=\!\!U$  vergleich oben unter Figur 337. [Original nach Herb. Kps. n. 28545  $\beta$ , u.s. w.].

FIGUR 338.

Literatur, u. s. w. vergl. oben unter Figur 337.



Figur 339. Scolopia Roxburghii (Benn.) Clos.

A Blattzweig einer jungen Lole, B Stammrinde mit einem Dorn, C, D Habitusbild, E Blatt, F—I Blüten mit Analyse, K—M Frucht mit Analyse, N Embryo, O Baum. [Original nach Herb. Kds. n. 838  $\beta$ , 849  $\beta$ , 11906  $\beta$ , u.s. w.].

### FIGUR 339.

Scolopia Roxburghii (Benn.) Clos. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 14. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 632. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 3.

Einh. Namen: Rilam, Rukem karang, Songgo wodjo, Jav.

Figur 340. Homalium tomentosum (Vent.) Bth.

ABlattzweig, BBlütenstand,  $C\!\!-\!\!F$ Blüte und Fruchte mit Analyse, GBaumhabitus. [Original nach Herb. Kds. n. 7207  $\beta$ , 7214  $\beta$ , u.s. w.].

### FIGUR 340.

Homalium tomentosum (Vent.) Bth. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 182. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 632. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 8.

Einh. Namen: Dalingsem, Dalisem, Dlingsem, Dlisem, Dringsem, Klingsem, Jav.; Estri, Kaju estri, O.-Jav.; Kadju abu, Madur.; Ki bodas, Sund.

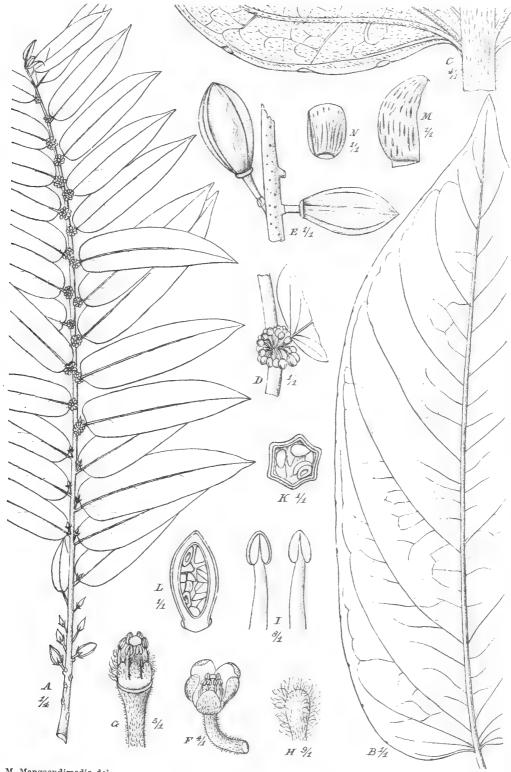


Figur 341. Homalium javanicum Kds. et Val.

A Fruchtzweig, B Blütenzweig, C Blatt, D Teil des Blütenstandes,  $E\!-\!H$  Blüte mit Analyse, I Teil des Fruchtstandes,  $K\!-\!N$  Fruchtanalyse und Samen, O Embryo. [Nach Icones Bogor. und nach Herb. KDS. n. 28479 $m{\beta}$ , 25179 $m{\beta}$ , u. s. w.].

# FIGUR 341.

Homalium javanicum Kds. et Val. — Baum, bis 28 M. hoch. — Kds. et Val. in Icon. Bogor. I (1901) 69, tab. 101. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 633. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 8.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

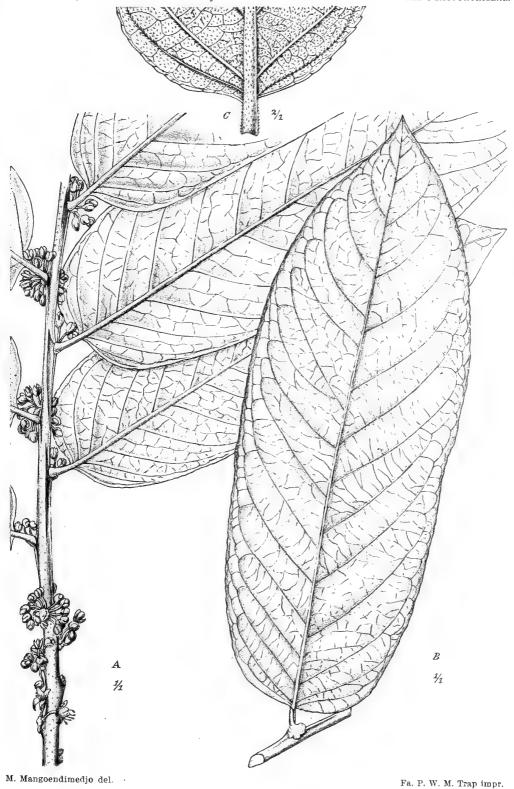
Figur 342. Casearia grewiifolia Vent. var. contermina (Miq.) Kds. et Val.

AZweig mit Blüten und Früchten,  $B,\,C$ Blatt, DBlütenzweig, EFruchtzweig,  $F{=}I$ Blüte mit Analyse,  $K,\,L$ Fruchtanalyse,  $M,\,N$ Samen. [Original nach Herb. KDs. n. 7200 $\beta$ , 7203 $\beta$ , u. s. w.].

### FIGUR 342.

Casearia grewiifolia Vent. var. contermina (Miq.) Kds. et Val — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 173. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 635. Kds.—Schum., System. Verzeichn I. § 1. Fam. 199 (1912) 7.

Einh. Namen: Balung, Balong, Jav.; Bhalong, Madur.



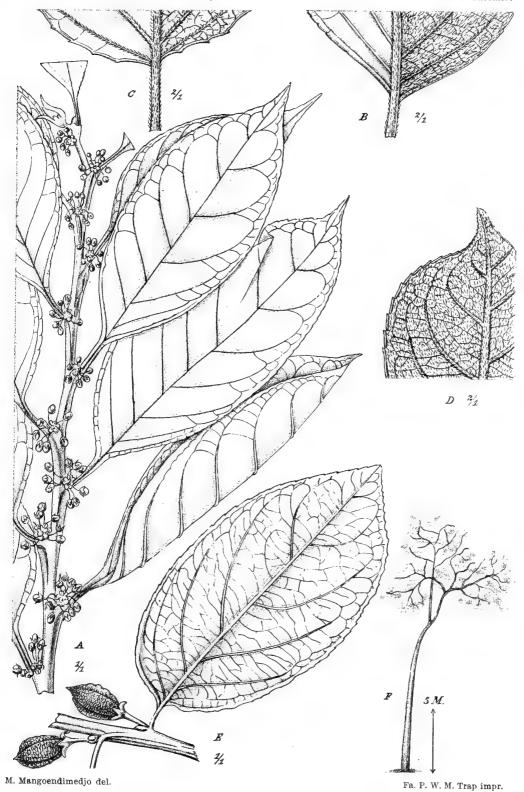
Figur 343. Casearia grewiifolia Vent. var. deglabrata Kds. et Val.

A Blütenzweig, B Blattzweig, C Blattfuss. [Original nach Herb. Kds. n. 12543 ].

## FIGUR 343.

Casearia grewiifolia Vent. var. deglabrata Kds. et Val. — Baum, bis 25 M. hoch.

Literatur vergl. oben Fig. 342.

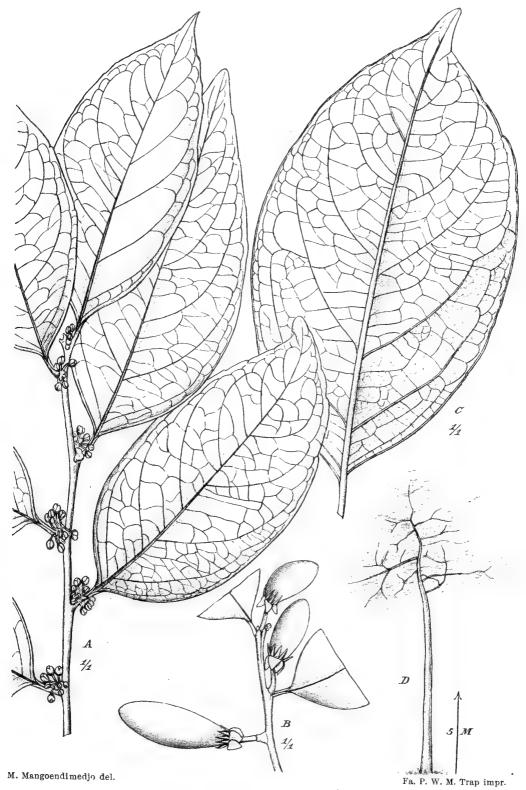


Figur 344. Casearia tomentosa Roxb.

ABlütenzweig, B, CBlattfuss, DBlattspitze, EFruchtzweig, FBaum, [Original, nach Herb. Kos. n. 7171  $\beta$ , u.s. w.].

## FIGUR 344.

Casearia tomentosa Roxb. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 176. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 635. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 8.



Figur 345. Casearia coriacea Vent.

ABlütenzweig, BFruchtzweig, CBlatt, DBaum. [Original nach Herb. Kds. n. 7184  $\pmb{\beta}$ , 7192  $\pmb{\beta}$ , u. s. w.].

# FIGUR 345.

Casearia coriacea Vent. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 179. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 636. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 5.

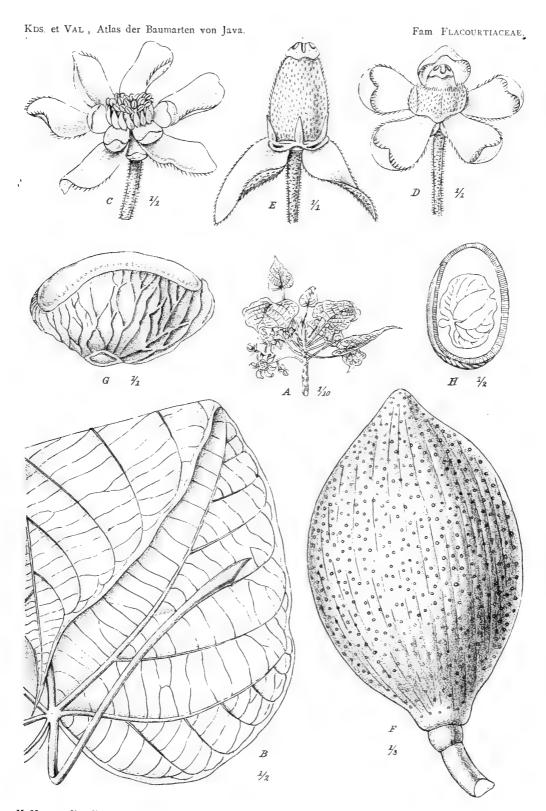


Figur 346. Casearia flavovirens Bl.

A, B Blütenzweige, C Blüte, D Fruchtzweig, E Fruchtquerschnitt, F Embryo, G Baum. [A, B, G Original nach Herb. Kds. n. 7182 $\beta$ , u.s. w.; C—F nach Blume].

#### FIGUR 346.

Casearia flavovirens Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 178. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 636. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 5.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

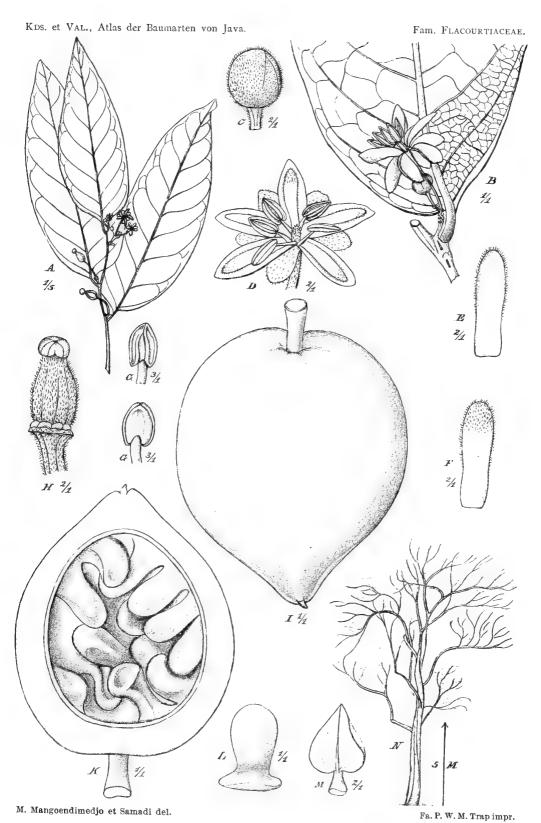
Figur 347. Pangium edule Reinw.

ABlütenzweig, BBlatt,  $C\!\!-\!\!E$ Blüten, FFrucht, G, HSamen mit Analyse. [Nach Blume].

# FIGUR 347.

Pangium edule Reinw. — Baum, bis 40 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 6. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 631. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 1.

Einh. Namen: Kluweg, Jav.; Pakem, Madur., O.-Jav.; Patjung, Pitjung, Potjung, Sund.; Putjung, Mal. Bat., Jav.



Figur 348. Hydnocarpus sumatrana (Miq.) Kds.

A Habitusbild, B Blütenzweig, C Blütenknospe,  $D{-}H$  Blüte mit Analyse, I,~K Frucht und Analyse, L Samen, M Embryo, N Baum. [Original nach Herb. Kbs. n.  $33667\,\rho$ ,  $33678\,\rho$  u.s. w.].

# FIGUR 348.

Hydnocarpus sumatrana (Miq.) Kds. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 631; Bergsmia sumatrana Miq. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 33. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 2.



Fa. P. W. M. Trap impr.

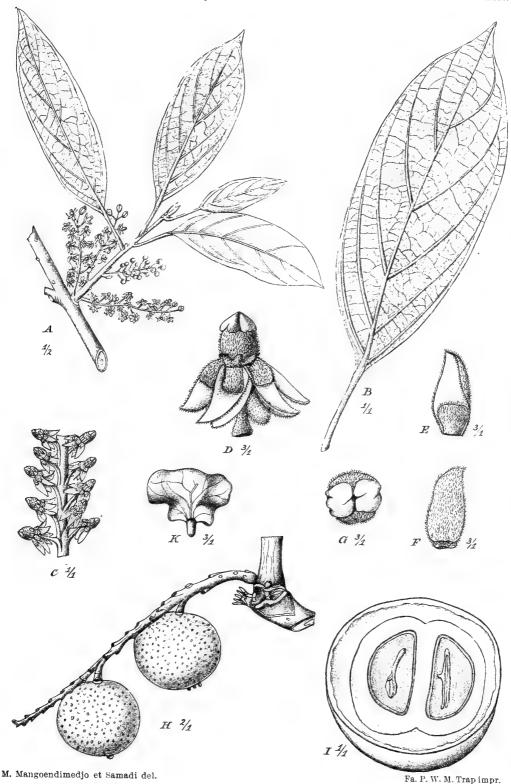
Figur 349. Hydnocarpus heterophylla Bl.

A Fruchtzweig, B Blatt, C Fruchtquerschnitt, D Samen, E Embryo. [Nach Blume].

# FIGUR 349.

Hydnocarpus heterophylla Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 631; Taraktogenos Blumei Hassk. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 4. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 1.

Einh. Namen: Kandar lutung, Sund.

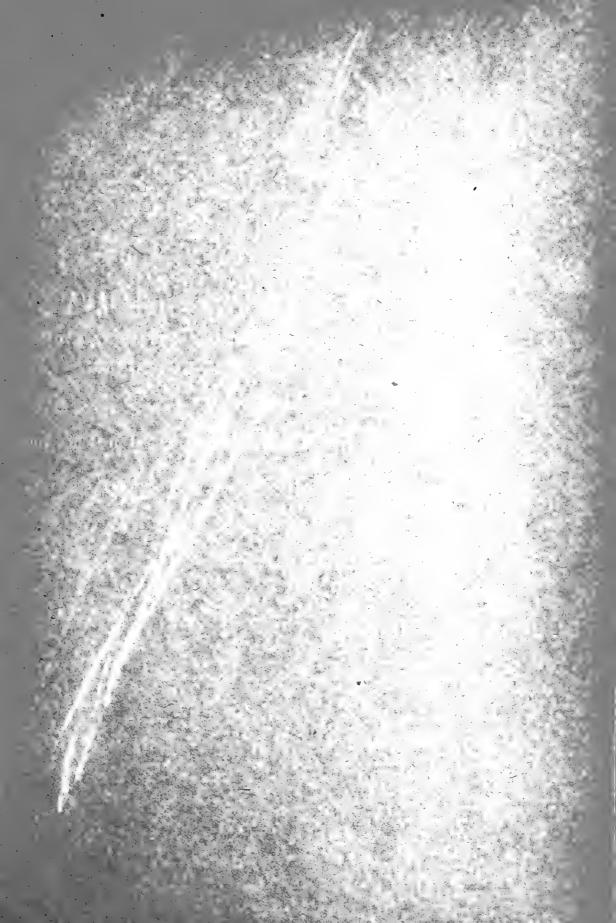


Figur 350. Ryparosa javanica (Bl.) Kurz.

A Blütenzweig, B Blatt, C Teil des Blütenstandes, D-G Blüte  $\mathfrak P$  mit Analyse, H Fruchtzweig, I Fruchtquerschnitt, K Embryo. [Original nach lebendem Material aus dem Hortus Bogor.].

# FIGUR 350.

Ryparosa javanica (Bl.) Kurz. – Baum, bis 20 M, hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 11. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 631. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 2.



# SUBSCRIPTIONSBEDINGUNGEN

ZUM:

# ATLAS DER BAUMARTEN VON JAVA

Zusammengestellt von Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

Herausgegeben von Dr. S. H. KOORDERS.

Der Atlas umfasst etwa 800 Tafeln und erscheint in Heften von je 50 Tafeln.

Jährlich werden 4 Heften erscheinen. Das ganze Werk wird also in 4 Jahre volständig vorliegen.

Der Preis für jedes Heft beträgt f 3.— (Mark 5.—)

Einzelne Heften werden nicht abgegeben.

Der Verleger

Firma P. W. M. TRAP.

Leiden im Januar 1913.

# ATLAS

DER

# BAUMARTEN VON JAVA

IM ANSCHLUSS AN DIE

"BIJDRAGEN TOT DE KENNIS DER BOOMSOORTEN VAN JAVA"

ZUSAMMENGESTELLT

VON

# Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

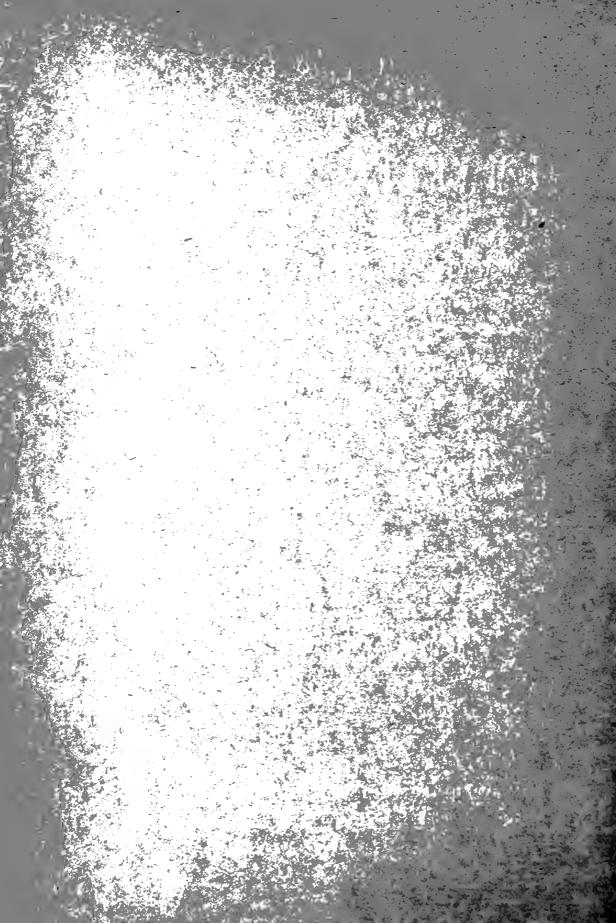
MIT UNTERSTÜTZUNG DER NIEDERLÄNDISCH INDISCHEN REGIERUNG
HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. S. H. KOORDERS.

8. LIEFERUNG (MIT 50 TAFELN): ZWEITER BAND, FIGUR 351—400.

LEIDEN GEBROEDERS VAN DER HOEK



# VERBESSERUNGEN UND EINFÜGUNGEN ZUR FIGUR 298 VON DER 6. LIEFERUNG VON KDS. UND VAL., ATLAS BAUMARTEN JAVA.

Auf der Vorderseite der Abbildung statt: VERBENACEAE, setze:

MELIACEAE.

Auf der Vorderseite der Abbildung statt: Figur 298. Vitex bantamensis Kds. et Val., setze:

Figur 298. Vavaea bantamensis (K. et V.) Kds. et Merrill.

Auf der Rückseite der Abbildung streiche den ganzen Text und setze:

#### FIGUR 298.

Vavaea bantamensis (Kds. et Val.) Kds. et Merrill. — Baum. — Kds., Neue Verbesserungen und Einfügungen zur meiner Exkursionsflora von Java (März 1914) I; Vitex (?) bantamensis Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII (1900) 210; Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 137; Kds.—Schum., System. Verzeichnis I. § 1. Fam. 253. (1912) 10.

Einheimischer Name: unbekannt.

(Ausgegeben April 1914).

S. H. KOORDERS.



# REGISTER

#### ZUR 8. LIEFERUNG

# von Kds. et Val., Atlas der Baumarten von Java.

Acronychia laurifolia Bl. Figur 353. Aegle marmelos [L.] Corr. 354.

Berrya ammonilla Roxb. 399.

quinquelocularis Teijsm. et Binn. 400.

Diospyros Boerlagei Kds. 359.

- buxifolia [Bl.] Hiern. 368.
- cauliflora Bl. 360, 361.
- embryopteris Pers. 370.
- eriantha Champ. 367.
- frutescens Bl. 362.
- macrophylla Bl. 363.
- maritima Bl. 364.
- pendula Hassk, 365.
- pseudo-ebenum Kds. et Val. 369.
- truncata Zoll, et Mor. 366.

Dolichandrone longissima [Lour.] Schum. 357.

Fagara rhetsa Roxb. 352.

Feronia lucida Scheff. 355.

Grewia celtidifolia Juss. 397.

- eriocarpa Juss. 396.
- excelsa Vahl. 395.
- laevigata Vahl. 391.
- paniculata Roxb. 393, 394.
- tomentosa Juss. 392.

Maba buxifolia Pers. 371.

— Zollingeri [Hassk.] Hochr. 372.

Meliosma angulata Bl. 378.

- ferruginea Bl. 375.nervosa Kds. et Val. 376.
- nitida Bl. 377.
- pedicellata Kds. et Val. 379.

Myrica javanica Bl. 374.

- longifolia Teijsm. et Binn. 373.
- Oroxylum indicum [L.] Vent. 358.

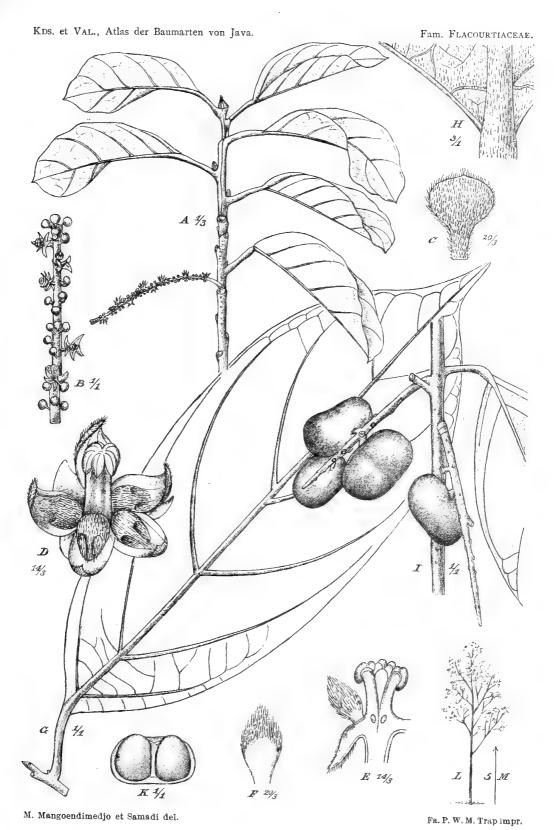
Radermachera gigantea [Bl.] Mig. 356 A-K.

— glandulosa [Bl.] Miq. 356 L, M. Ryparosa caesia Bl. 351.

Schoutenia Buurmanni Kds. et Val. 398. Symplocos Brandisii Kds. et Val. 381.

- ciliata [Bl.] Miq. 389.
- costata [Bl.] Choisy. 380.
- fasciculata Zoll. 383.
- ferruginea Roxb. 384.
- Henschelii [Mor.] Brand. 390.
- odoratissima [Bl.] Cheisy. 382.
- ribes Jungh, et de Vriese, 385.
- sessilifolia [Bl.] Gürke. 388.
- spicata Roxb. 386, 387.



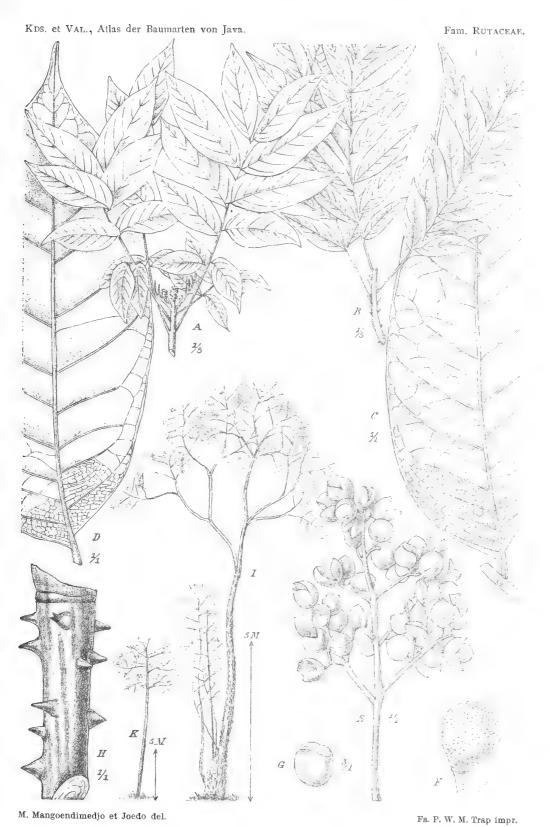


Figur 351. Ryparosa caesia Bl.

A Blütenzweig &, B Blütenstand &, C—F Blütenknospe und Blüte mit Analyse, G, H Blatt, I Fruchtzweig, K Fruchtquerschnitt, L Baum. [Original nach Herb. KDs. n. 33945  $\mu$  und nach lebender Pflanze des Hortus Bogor.].

# FIGUR **351.**

Ryparosa caesia Bl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 9. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 631. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 199 (1912) 2.



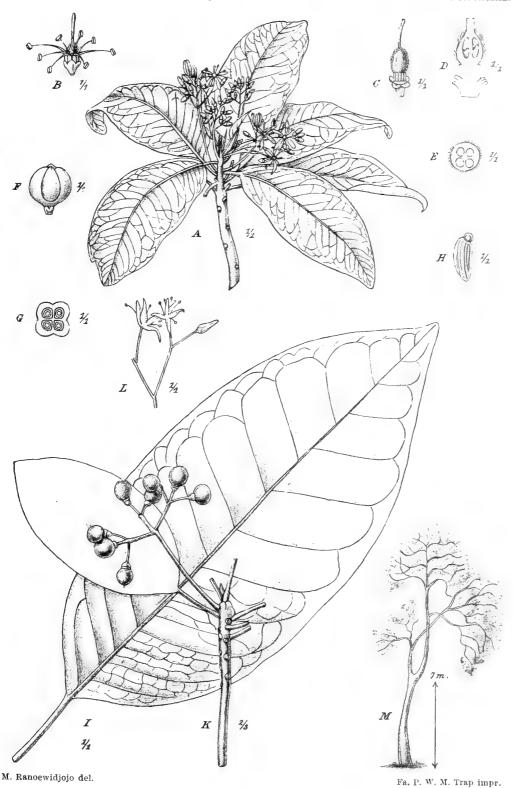
Figur 352. Fagara rhetsa Roxb.

A, B Blattzweige, C, D Blättchen, E Fruchtstand, F Frucht, G Samen, H Zweig, I, K Baumhabitus. [Original A nach Herb. Kps. n. 25575  $\beta$  (var. paucijuga Kps. et Val.), B—K nach Herb. Kps. n. 6984  $\beta$ , u. s. w. (Typus)].

### FIGUR 352.

Fagara rhetsa Roxb. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 418; Zanthoxylum budrunga Wall. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. 220—226 (einschl. var. paucijuga). Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 137 (1913) 1. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk. (1908).

Einh. Namen: Kadjeng siti, Jav. Kr.; Kaju lemah, Jav. Ng.; Ki tanöh, Sund.



Figur 353. Acronychia laurifolia Bl.

A Blütenzweig, B-E Blütenanalyse, F, G Frucht mit Analyse, H Samen, I Blatt, K Fruchtzweig, L Teil des Blütenstandes, M Baum. [A-H] nach  $E_{\rm NGLER}$  und  $P_{\rm RANTL}$ ; I-M Original nach Herb,  $E_{\rm NGLER}$  n.  $E_{\rm NGLER}$  (1967).

# FIGUR 353.

Acronychia laurifolia (Bl.) - Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. 232. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 423. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 137 (1912) 7.

Einh. Namen: Djedjerukan, Ki djeruk, Ki salira, Salira, Sund.



Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 354. Aegle marmelos (L.) Corr.

A Blütenzweig, B Blattzweig, C-F Blüte mit Analyse, G Fruchtquerschnitt. [Nach Roxburgh].

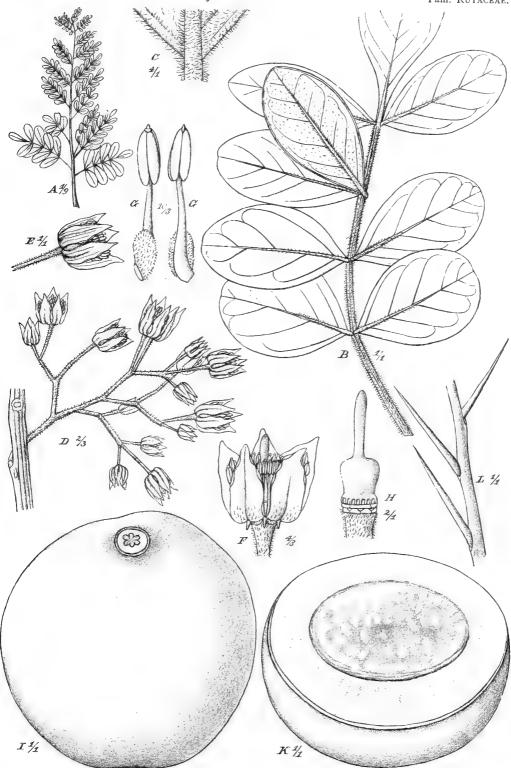
# FIGUR 354.

Aegle marmelos (L.) Corr. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. 254. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 427. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 137 (1913) 14. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk (1908).

Einh. Namen: Bila, Bila ghedhang, Madur.; Madja, Sund.; Maos, Modjo, Jav.



Fam. RUTACEAE.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

# Figur 355. Feronia lucida Scheff.

ABlattzweig, BBlatt, CBlättchen, DBlütenstand, E-HBlüte mit Analyse, I,~KFrucht mit Analyse, LZweig mit Blattdornen. [Original nach Herb. Kps. n.  $7000~\beta$ ,  $7004~\beta,~$ u. s. w.].

# FIGUR 355.

Feronia lucida Scheff. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IV. 251. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 427. Kds.— Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 137 (1912) 14.

Einh. Namen: Kawis watu, Kawista krikil, Kawista watu, Jav.



M. Mangoendimedjo et Mangkoedipoero del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 356. A—K Radermachera gigantea (Bl.) Miq. L—M Radermachera glandulosa (Bl.) Miq.

A Blatt, B Blättchen. C Blütenstand, D, E Blüte mit Analyse, F—H Frucht mit Analyse, I Samen, K Baum, L Fruchtzweig, M Baum. [A, B, E—K Original, nach lebendem Material aus dem Hortus Bogor.; L nach einem Photo von Herb. Kds n. 29689 p, M nach Kds. n. 1996 a; C, D nach Wallich].

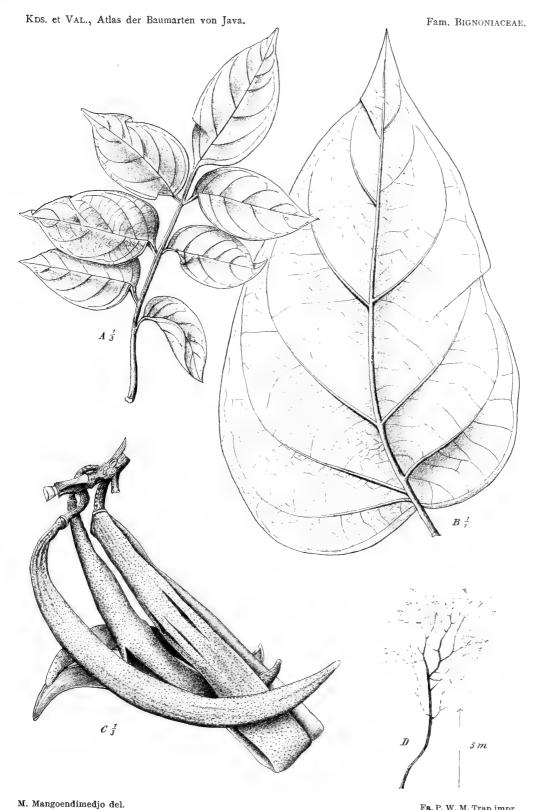
#### FIGUR **356** A—K.

Radermachera gigantea (Bl.) Miq. — Baum, bis 38 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 185; Stereospermum hypostictum Miq.; Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I (1894) 72. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 258 (1913) 26. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk. (1908).

# FIGUR, 356 L, M.

Radermachera glandulosa (Bl.) Miq. — Baum, bis 12 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 185; Stereospermum glandulosum Miq. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 74. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 258 (1913) 28.

Einh. Namen: Kembang putih, Sekar petak, Jav.; Ki padali lalaki, Sund.; Sekar pote, Madur.



Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 357. Dolichandrone longissima (Lour.) Schum.

ABlatt, BBlättchen, C Fruchtstand, DBaum. [Original nach Herb. KDs. n. 218  $\beta$  ].

# FIGUR 357.

Dolichandrone longissima (Lour.) Schum. — Baum, bis 15 M. hoch — Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 184; Dolichandrone Rheedii Seem. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 69. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 258 (1913) 25.

Einh. Namen: Kadjeng kapal, Kaju djaran, Kaju pelok, Kapal, Jav.; Kadju djharan binek, Madur.



Figur 358. Oroxylum indicum (L.) Vent.

A Teil eines Blattes, B Blättchen, C Blütenstand, D Blütenknospe, E Frucht (gefaltet gezeichnet), F Baum mit 2 Früchten. [Original nach Herb. Kos. n. 228  $\beta$ , 11710  $\beta$ , u. s. w.].

# FIGUR 358.

Oroxylum indicum (L.) Vent. — Baum, bis 13 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 67. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 183. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 258 (1912) 25. Kds., Botan. Tabellen Djatibosschen Java, 2e druk, (1903).

Einh. Namen: Dhang-pedhangan, Madur., Kadjeng djaler, Kaju lanang, Mungli, Wungli, Jav.; Ki lalaki, Pongporang, Sund.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

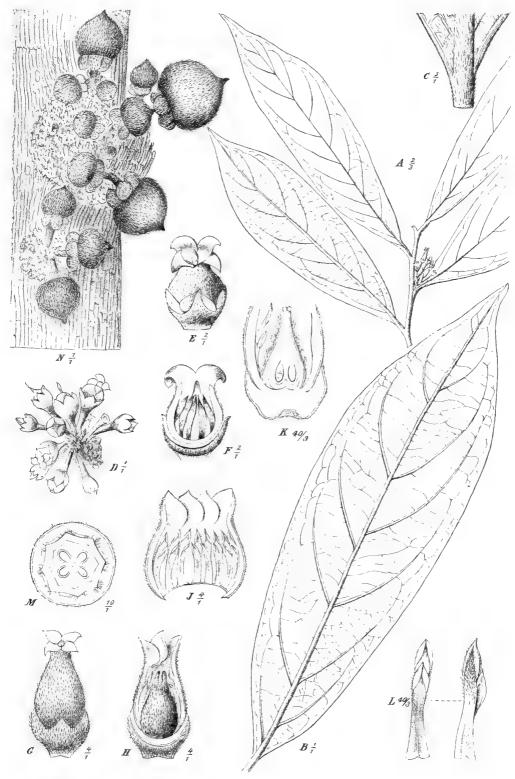
Figur 359. Diospyros Boerlagei Kds.

A Fruchtzweig, B, C Blatt, D—K Blütenknospe und Blüte mit Analyse, L, M Frucht mit Analyse, N Samen, O Habitusbild. [Original nach Herb. Kps. n. 33216  $\beta$  und 33217  $\beta$ ].

# FIGUR 359.

Diospyros Boerlagei Kds. — Baumstrauch oder aufrechter Strauch, bis 6 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java. (1914) Nachträge (1913) msc.: Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1913) 136, mit Diagnose. Diese Art ist noch nicht in Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java.

Einh. Namen: Ki pajong, Sund. Bebodjong, G. Salak.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 360. Diospyros cauliflora Bl.

A Blütenzweig, B, C Blatt, D Blütenstand, E—M Blüten mit Analyse, N Teil des Stammes mit Fruchtständen. [Original, nach Herb. Kds. n. 26898  $\beta$ , und nach lebender Pflanze im Hortus Bogor.].

# FIGUR 360.

**Diospyros cauliflora** Bl. — Baum, bis 12 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 32. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 40. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1912) 137.

Einh. Namen: Kolang kaling dongkol, O .- Jav.

Fa. P. W. M. Trap impr.



Figur 361. Diospyros cauliflora Bl.

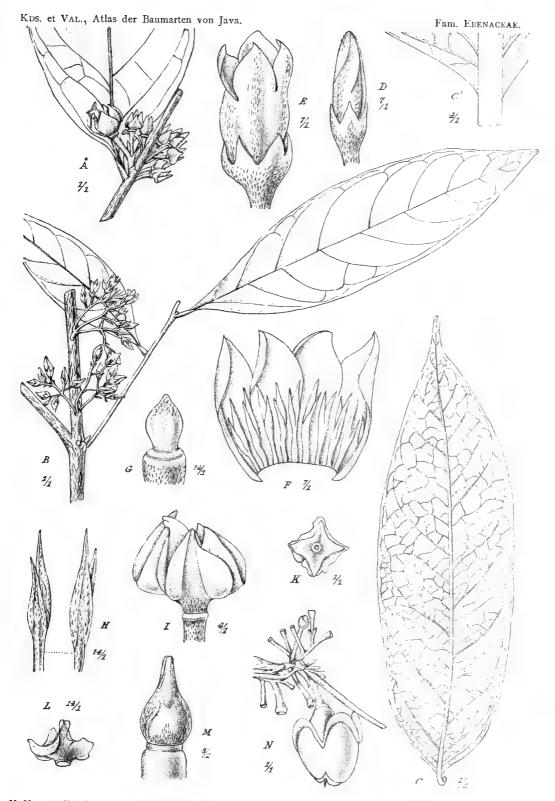
Callmann del.

A Fruchtender Baum, B Teil des Stammes mit Fruchtständen, C Frucht. [Original nach lebendem Baum im Buitenzorger Botan. Garten].

## FIGUR **361.**

Diospyros cauliflora Bl. — Literatur, u. s. w. vergl. oben Fig. 360.

Einh. Namen: Kolang kaling dongkol, O.-Jav.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 362. Diospyros frutescens Bl.

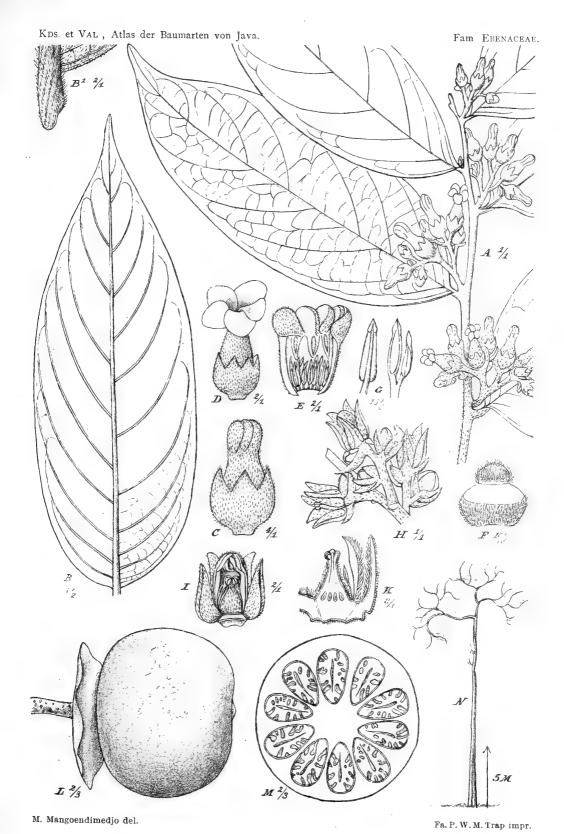
A, B Blütenzweig [S (A),  $\mathfrak{L}(B)$ ], C, C Blatt, D—H Blütenknospe S und Blüte S mit Analyse, I—M Blüte  $\mathfrak{L}$  mit Analyse, N Fruchtstand.

[Original nach Herb. Kds. n. 1698  $\boldsymbol{\beta}$  und nach lebender Pflanze im Hortus Bogor.]

#### FIGUR 362.

Diospyros frutescens Bl. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 38. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 41. Kds.—Schum., System. Verzeichn I. § 1. Fam. 240 (1912) 139.

Einh. Namen: Gegentelan, Ki gentel, Sund.



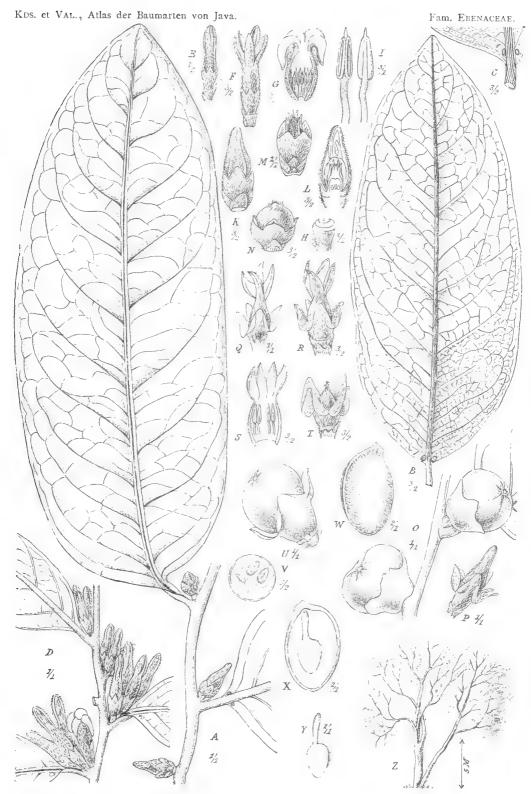
Figur 363. Diospyros macrophylla Bl.

A Blütenzweig &, B, B¹ Blatt, C Blütenknospe &, D-G Blüte & mit Analyse, H Blutenstand \( \mathbf{Q}, I, K \) Blütenanalyse \( \mathbf{Q}, L \) Frucht, M Fruchtquerschnitt, N Baum. [Original nach Herb. Kds. n. 22944 \( \hat{\rho} \), 20261 \( \rho \), u. s. w.].

#### FIGUR 363.

**Diospyros macrophylla** Bl. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java II. (1894) 41. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 41. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1913) 140.

Einh. Namen: Areng-areng, Jav.; Ki tjalung, Ki katjalung, Tjalung, Sund.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

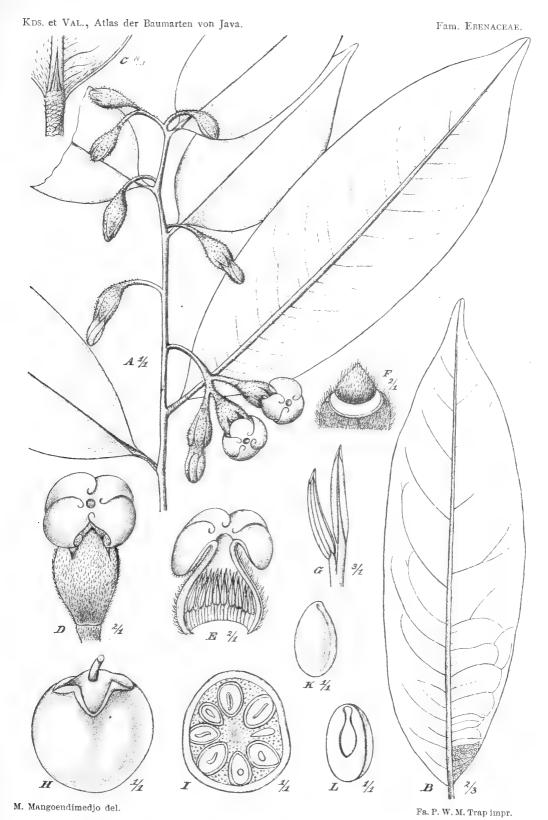
# Figur 364. Diospyros maritima Bl.

A Blütenzweig \( \text{P}, B, C \) Blatt, \( D \) Blütenzweig \( \text{S}, E-1 \) Blütenknospe und Blüte \( \text{S} \) mit Analyse, \( E-1 \) Blütenknospe und Blüte \( \text{S} \) mit Analyse, \( O \) Fruchtstand, \( P-T \) Blutenknospe und Blute \( \text{Q} \) mit Analyse, \( U \) Fruchtquerschnitt, \( W-X \), Samen mit Analyse, \( Y \) Embryo, \( Z \) Baumhabitus. \( \text{Original}, A - O \) und \( Z \) nach dem Typus \( (Herb. Kds. n. 27381 \( \text{β}, 12939 \( \text{β}, u.s.w. \); \( P-Y \) nach der Varietät \( calycina Kds. et Val. \( [Herb. Kds. n. 22077 \( \text{β}, 24819 \( \text{β}, u.s.w. \).

#### FIGUR 364.

Diospyros maritima Bl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 52—55 (einschl. var. calycina Kds. et Val.). Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 42. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240. (1912) 141.

Einh. Namen: (?) Brama, Jav.



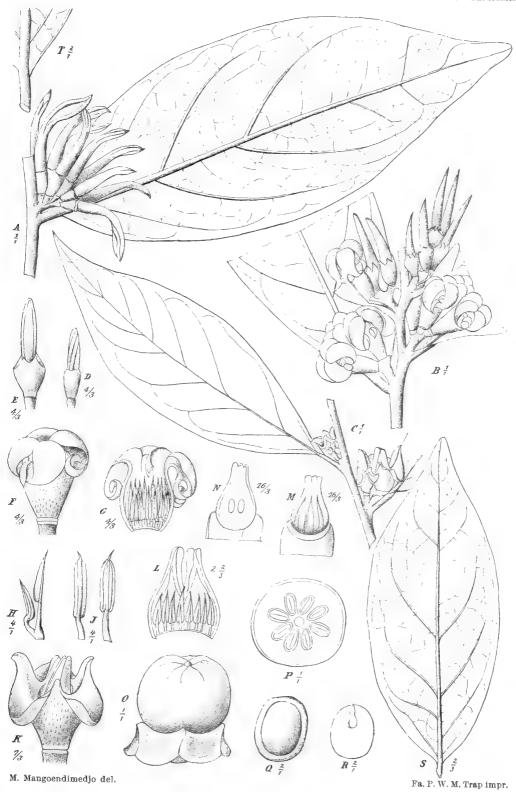
Figur 365. Diospyros pendula Hassk.

A Blütenzweig &, B, C Blatt (unterseits), D—G Blüten & mit Analyse, H—L Frucht und Samen mit Analyse. [A—G Original nach Herb. Kds. n. 1704 \$\beta\$, 1719 \$\beta\$, u.s.w.; H—L nach einer im Buitenzorger Herbar befindlichen unausgegebenen Abbilding von Kuhl und Van Hasselt].

### FIGUR 365.

Diospyros pendula Hassk. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 46. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 41. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1913) 142.

Einh. Namen: Ki tjemara, Sund.



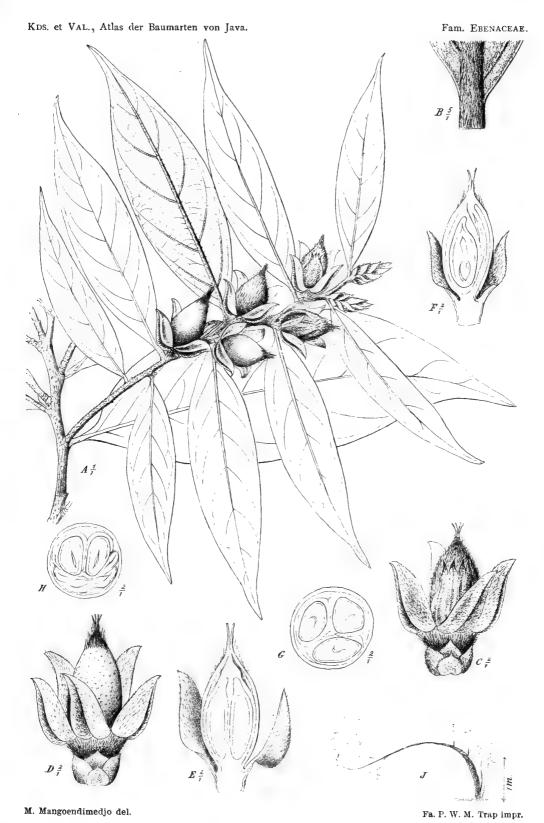
Figur 366. Diospyros truncata Zoll. et Mor.

A—C Blütenzweige (A mit & Blütenknospen, B mit & Blüten, C mit & Blüten), D, E Blütenknospen &, F—I Blute & mit Analyse, K—N Blüte & mit Analyse, O—R Frucht und Samen mit Analyse, S, T Blatt. [Original nach Herb. Kbs. n. 1715\$\beta\$, 1752 und 1706\$\beta\$, und nach lebender Pflanze im Hortus Bogor.].

#### FIGUR 366.

Diospyros truncata Zoll. et Mor. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 48. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 41. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1913) 143.

Einh. Namen: Perelek, Sund.; Lutungan, Budengan, Jav.



Figur 367. Diospyros eriantha Champ.

A Fruchtzweig, B Blattstück,  $C\!\!-\!\!H$  Frucht mit Analyse, I Baum. [Original nach Herb. Kps. n.  $27382\,\beta$  ].

#### FIGUR 367.

Diospyros eriantha Champ. — Baum, bis 5 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 57. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 41. Kds.--Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1913) 139.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

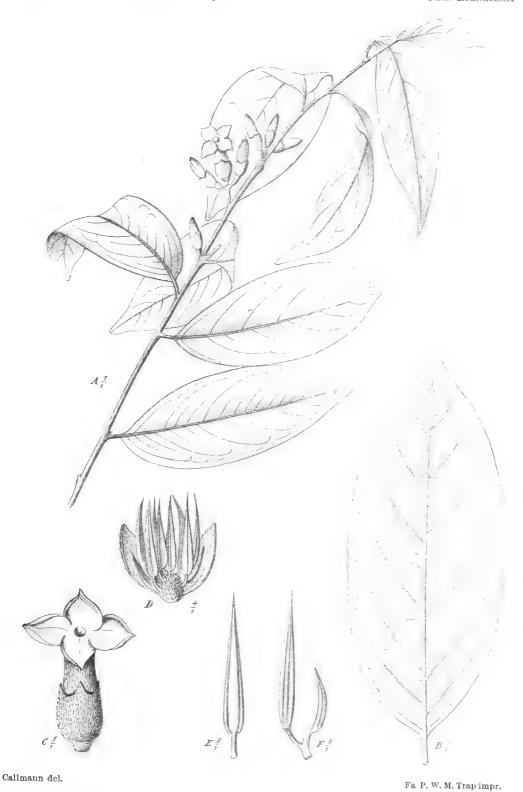
Figur 368. Diospyros buxifolia (Bl.) Hiern.

A Blütenzweig, B, C Blätter, D-E Blüte 3 mit Analyse, F Blütenzweig, G-K Blüte  $\mathfrak P$  und Frucht mit Analyse. [Nach BEDDOME].

#### FIGUR 368.

Diospyros buxifolia (Bl.) Hiern. — Baum, bis 37 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 55. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 41. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1912) 137.

Einh. Namen: Sehr lokal und unzuverlässig.



Figur 369. Diospyros pseudo-ebenum Kds. et Val.

A Blütenzweig, B Blatt, C—F Blüte  $\mathcal J$  mit Analyse. [Original nach lebender Pflanze im Hortus Bogor.].

#### FIGUR 369.

Diospyros pseudo-ebenum Kds. et Val. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 58. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 42. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1913) 143.

Einh. Namen: Kadju njareng, Madur.; Ki areng, Sund.; Kaju areng, Jav.



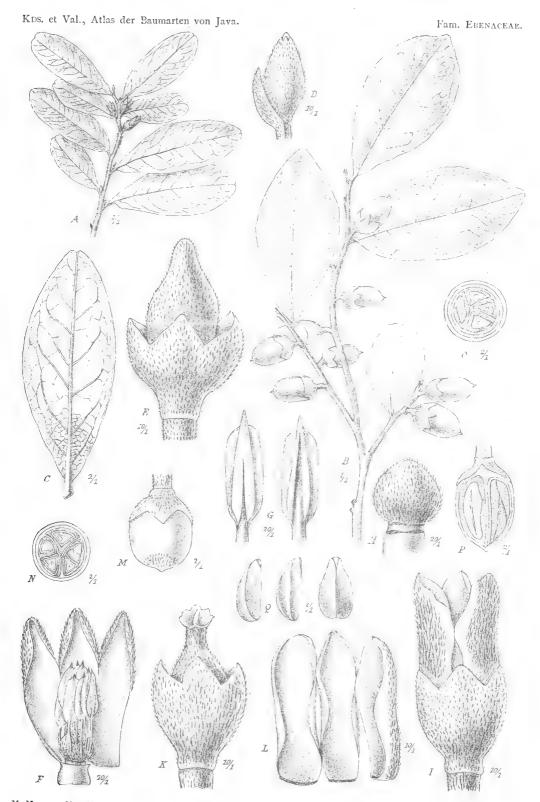
Figur 370. Diospyros embryopteris Pers.

A Blattzweig, B Blatt, C Blütenzweig, D—F Blütenanalysen 3  $\circ$ , G, H Frucht mit Analyse, I Embryo. [Original nach lebendem Buitenzorger Gartenmaterial].

#### FIGUR 370.

Diospyros embryopteris Pers. — Baum, bis 25 M, hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 43. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 41. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1913) 138.

Einh. Namen: Kaletjo, Klego, Kletjo, Jav.; Tjuliket, Sund.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

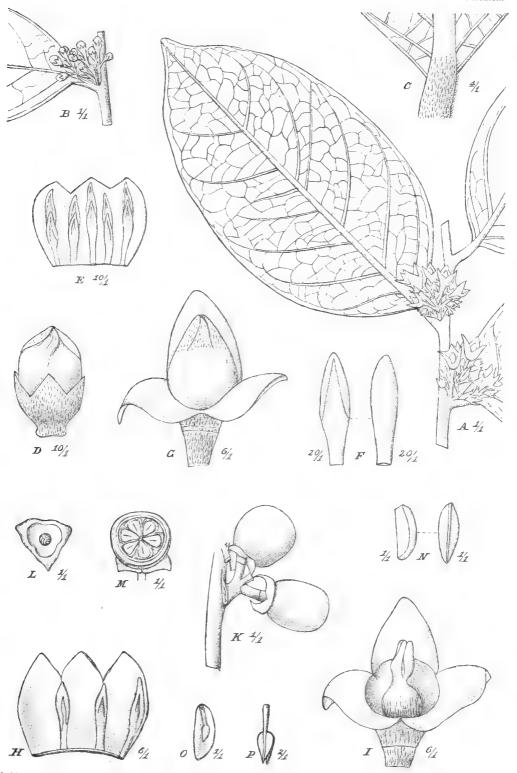
Figur 371. Maba buxifolia Pers.

\$A\$ Blütenzweig, \$B\$ Fruchtzweig, \$C\$ Blatt, \$D\$, \$E\$ Blütenknospe \$\mathcal{J}\$, \$F\$—\$H\$ Blütenanalyse \$\mathcal{J}\$, \$M\$—\$P\$ Frucht mit Analyse, \$Q\$ Samen. [Original nach Herb. KDs. n. 1779 \$\beta\$, 1774 \$\beta\$, u.s.w.].

#### FIGUR 371.

Maba buxifolia Pers. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 24. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 40. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240. (1913) 144.

Einh. Namen: Bibis, O.-Jav.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

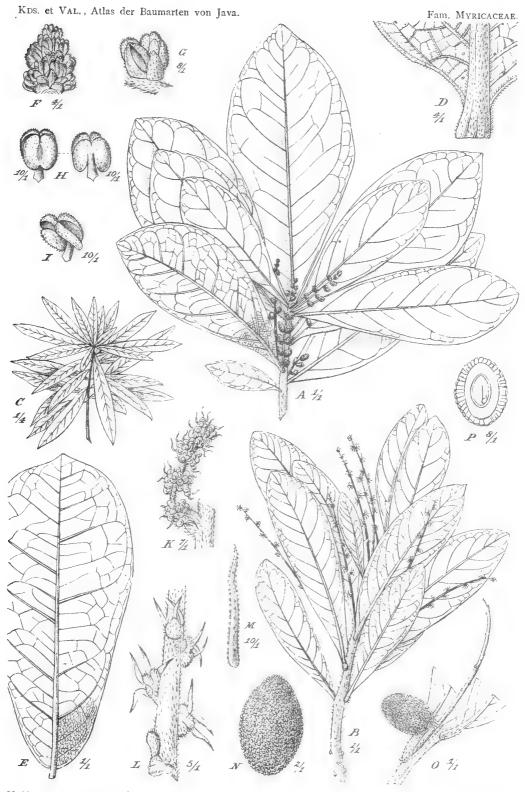
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 372. Maba Zollingeri (Hassk.) Hochr.

A, B Blütenzweige (A  $\S$ , B  $\mathfrak{F}$ ), C Blattstück, D—F Blütenknospe  $\mathfrak{F}$  mit Analyse, G—I Blüte  $\S$  mit Analyse, K Fruchtzweig, L Fruchtkelch, M Fruchtquerschnitt, N, O Samen mit Analyse, P Embryo. [Original nach Herb. Kps. n.  $20269\,\beta$ ,  $24834\,\beta$  and  $24840\,\beta$ ].

#### FIGUR 372.

Maba Zollingeri (Hassk.) Hochr. — Kleiner Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 38. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 40. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 240 (1912) 145.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 373. Myrica longifolia Teijsm. et Binn.

A, B Blütenzweige (A \$\mathref{S}\$, B \$\mathref{Q}\$), C Blattzweig, D, E Blatt, F—K Blütenstand \$\mathref{S}\$ mit Analyse, L Blütenstand \$\mathref{Q}\$, M Narbe, N Scheinfrucht, O Fruchtstand, P Früchtehen im Längsschnitt. [Original nach Herb. Kds. n. 27856 \$\mathre{\rho}\$, 35847 \$\mathre{\rho}\$, u.s. w. und nach lebender Pflanze im Hortus Bogor.].

#### FIGUR 373.

Myrica longifolia Teijsm. et Binn. — Baum, bis 10 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 103. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 49. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 57 (1912) 1.

Einh. Namen: Wuru gesik, Wuru tjangkok, Meninggar, Jav.



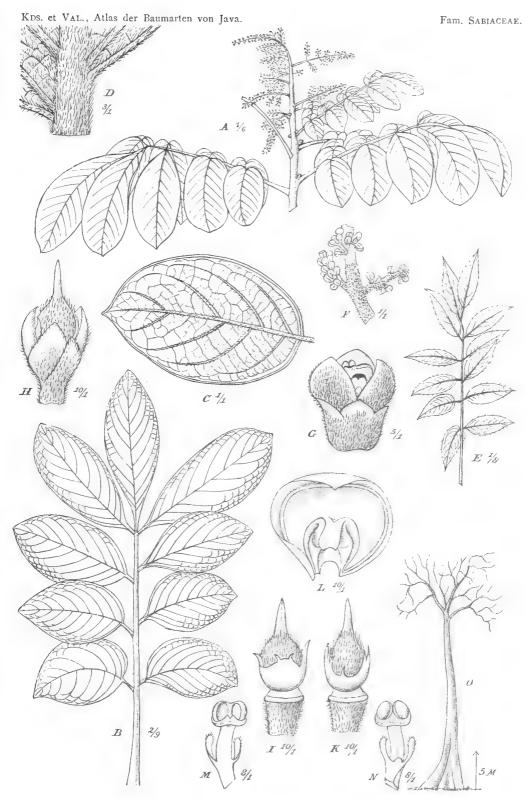
Figur 374. Myrica javanica Bl.

A Zweig mit 2 Blüten und Scheinfrüchten, B Blütenzweig 3, C-E Blütenstände (C, D 3, E 2), F, G Blütenanalyse 2, H-L Früchtchen mit Analyse, M Embryo. [Nach Blume].

#### FIGUR 374.

Myrica javanica Bl. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 101. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 48. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 57 (1912) 1.

Einh. Namen: Wuru ketek, Pitjisan, Mangkoan, Jav.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

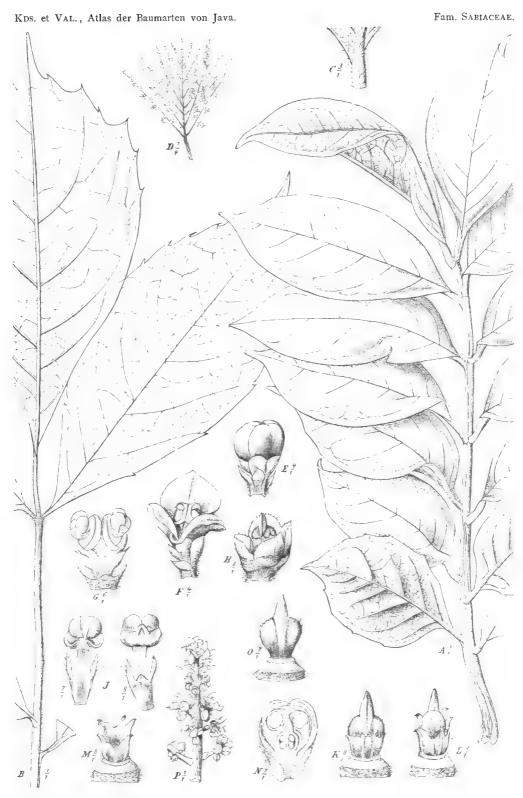
Figur 375. Meliosma ferruginea Bl.

A Blütenzweig, B Blatt eines blühenden Zweiges, C, D Blättchen-Unterseite, E Blatt einer jungen Stammlode, F Teil des Blütenstandes, G-N Blüte mit Analyse, O Baum. [Original nach Herb. Kps. n. 32200 $\beta$  und nach authentischem Leidener Spezimen].

#### FIGUR 375.

Meliosma ferruginea Bl. — Baum, bis 42 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 121. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 546. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 166. (1912) 1.

Einh. Namen: Ki tiwu, Ki tiwu bener, Tjerme badak, Sund.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 376. Meliosma nervosa Kds. et Val.

A, BBlatt, CBlättchen-Unterseite, DBlütenstand, EBlütenknospe,  $F\!\!-\!\!O$ Blüte mit Analyse, PTeil des Blütenstandes. [Original nach Herb. KDs. n. 7132  $\beta$ , 12672  $\beta$  und 12648  $\beta$ ].

#### FIGUR 376.

Meliosma nervosa Kds. et Val. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val. Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 129. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 546. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 166 (1912) 3.

Einh. Namen: Tjerme böröm, Sund.



M. Mangoendimedjo et Joedo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 377. Meliosma nitida Bl.

 $\varLambda$ Blütenzweig, B,~CBlatt, DTeil des Blütenstandes,  $E\!-\!N$ Blütenknospe und Blüte mit Analyse, O,~PFrucht mit Analyse. [Original, nach Herb. Kds. n. 7121 $\beta,~24395\,\beta$ , u.s. w.].

#### FIGUR 377.

Meliosma nitida Bl. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 117. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 546. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 166 (1912) 4.

Einh. Namen: Ki tiwu landak, Sund.



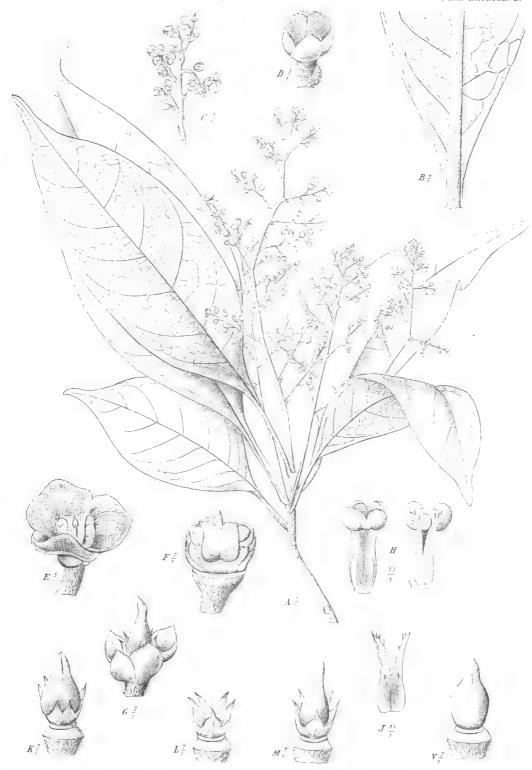
Figur 378. Meliosma angulata Bl.

A Blütenzweig, B Fruchtzweig, C Blütenknospe, D-I Blüte mit Analyse, K-M Frucht mit Analyse, N Blättchen, O Baum. [Original nach Herb. Kds. n.  $30322\,\beta$ ].

## FIGUR 378.

Meliosma augulata Bl. — Baum, bis 7 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 131. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 545. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 166 (1912) 1.

Einh. Namen: Kemirang, Jav.; Ki tiwu, Sund.



M. Mangoendimedjo del.

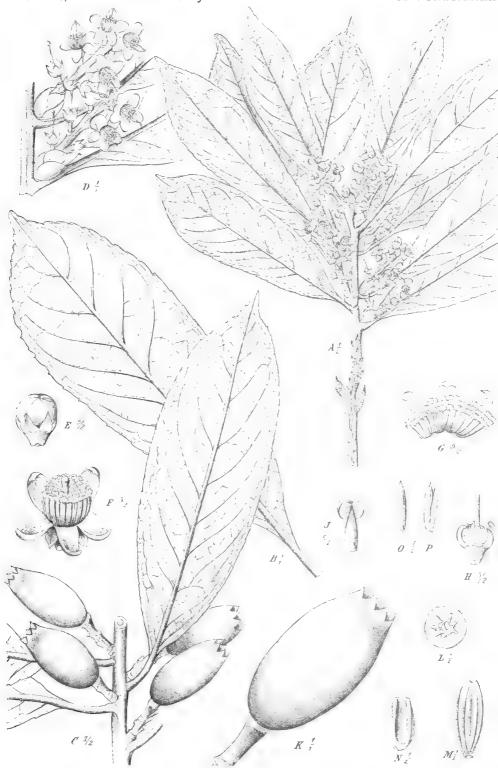
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 379. Meliosma pedicellata Kds. et Val.

ABlütenzweig, BBlättchen, CTeil des Blütenstandes, DBlütenknospe,  $E{-\!-}N$ Blüte mit Analyse. [Original nach Herb. Kps. n. 26243  $\beta$  ].

### FIGUR 379.

Meliosma pedicellata Kds. et Val. — Baumstrauch, etwa 3 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java IX. (1903) 134. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 545. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 166 (1912) 5.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

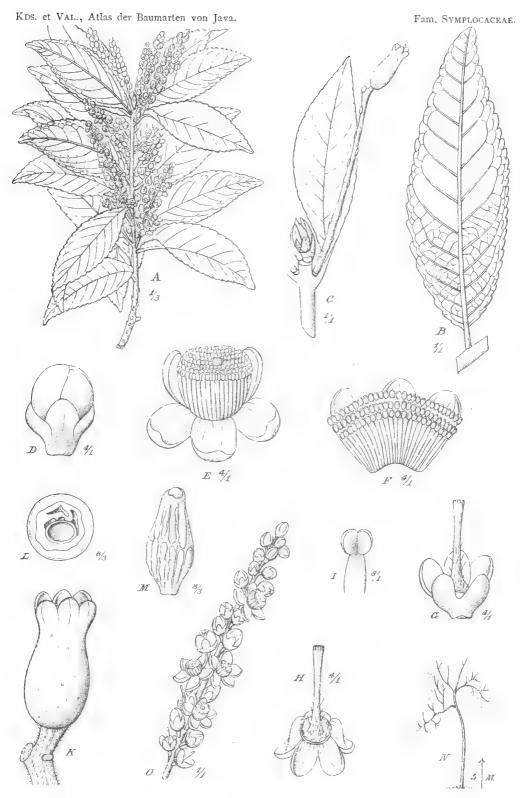
Figur 380. Symplocos costata (Bl.) Choisy.

\$A\$ Blütenzweig, \$B\$ Blatt, \$C\$ Fruchtzweig, \$D\$ Blütenstände, \$E\$ Blütenknospe, \$F{-}I\$ Blüte mit Analyse, \$K{-}P\$ Frucht und Samen mit Analyse. [Original nach Herb. Kds. n. 13932 \$\mathbeta\$, 15596 \$\beta\$ und 12683 \$\mathbeta\$].

#### FIGUR 380.

Symplocos costata (Bl.) Choisy. — Baum, bis 18 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1903) 153. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 44. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 148.

Einh. Name: Ki gledog, Sund.



M. Mangoendimedjo del.

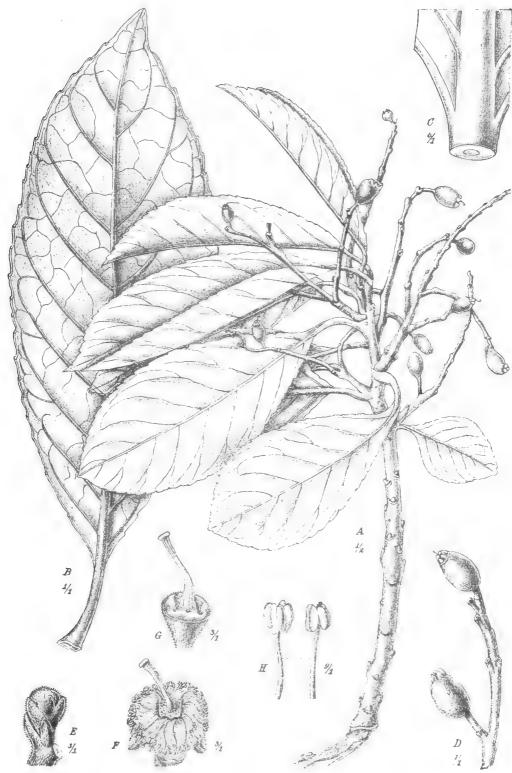
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 381. Symplocos Brandisii Kds. et Val.

ABlütenzweig, BBlatt, CFruchtzweig, DBlütenknospe,  $E\!-\!I$ Blute mit Analyse,  $K\!-\!M$ Frucht mit Analyse, NBaum. [Original, nach Herb. Kds. n. 8105  $\beta$  und 13156  $\beta$ ].

#### FIGUR 381.

Symplocos Brandisii Kds. et Val. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1903) 158. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 45. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 147.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

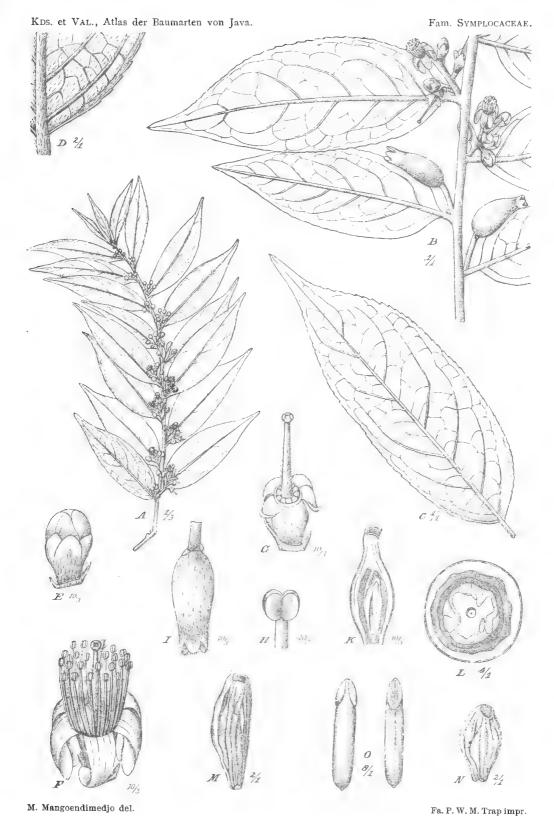
Figur 382. Symplocos odoratissima (Bl.) Choisy.

AFruchtzweig,  $B,\ C$ Blatt, DFruchtstand, EBlütenknospe,  $F\!\!-\!\!H$ Blüte mit Analyse. [Original nach lebender Pflanze des Buitenzorger Botan. Gartens].

### FIGUR 382.

Symplocos odoratissima (Bl.) Choisy. — Baum, bis 25 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 149. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 44. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 151.

Einh. Namen: Ki sarijawan, Sund.



Figur 383. Symplocos fasciculata Zoll.

A Blütenzweig, B Zweig mit Blüten und Früchten, C, D Blatt, E Blütenknospe, F—H Blüte mit Analyse, I—N Frucht mit Analyse, O Embryo. [Original nach Herb. Kbs. n. 11621, 12999  $\beta$ , 15733  $\beta$ , u.s. w.].

### FIGUR 383.

Symplocos fasciculata Zoll. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 153 (einschl. var. Blumeana). Kds., Exkursionsflora Java III (1912) 44. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 149.

Einh. Namen: Djhirek, Madur.; Djirak, Jav., Sund.; Djirak böröm, Djirak bulu, Ki djirak, Sasah, Sund.; Djirak prit, Djirek, Jav.



Figur 384. Symplocos ferruginea Roxb.

A Blütenzweig, B Fruchtzweig, C Blattstück, D Blütenknospe, E-G Blüte mit Analyse,  $H,\ I$  Frucht mit Analyse, K Embryo. [Original nach Herb. KDS. n.  $8056\,\beta$  und  $8081\,\beta$ ].

#### FIGUR 384.

Symplocos ferruginea Roxb. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 141. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 46. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 150.

Einh. Namen: Djirak meluwo, Jav.; Djirak sapi, Sund.



Figur 385. Symplocos ribes Jungh. et de Vriese.

A-CBlüten- und Fruchtzweige, DBlütenknospe,  $E,\,F$ Blüte mit Analyse, G-I Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. KDs. n.  $8064\,\beta$  und  $15620\,\beta$ .].

#### FIGUR 385.

Symplocos ribes Jungh. et de Vriese. — Baum. — Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 45; S. spicata forma javanica. Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 147. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 152.



Figur 386. Symplocos spicata Roxb.

A, B Blüten- und Fruchtzweig, C, D Blatt, E Blütenknospe, F Teil des Blütenstandes mit 1 Blüte, G Blütenanalyse, H, I Frucht mit Analyse.

[Original nach Herb. Kds. n. 8091 \( \beta \) und 24398 \( \beta \). — Diese beiden Nummern gehoren zur Varietät-acuminata [Bl.] Brand].

### FIGUR 386.

Symplocos spicata Roxb. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 144 (ex parte). Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 45 (einschl. var. acuminata [Bl.] Brand). Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 153.



M. Mangoendimedjo et Samadi del.

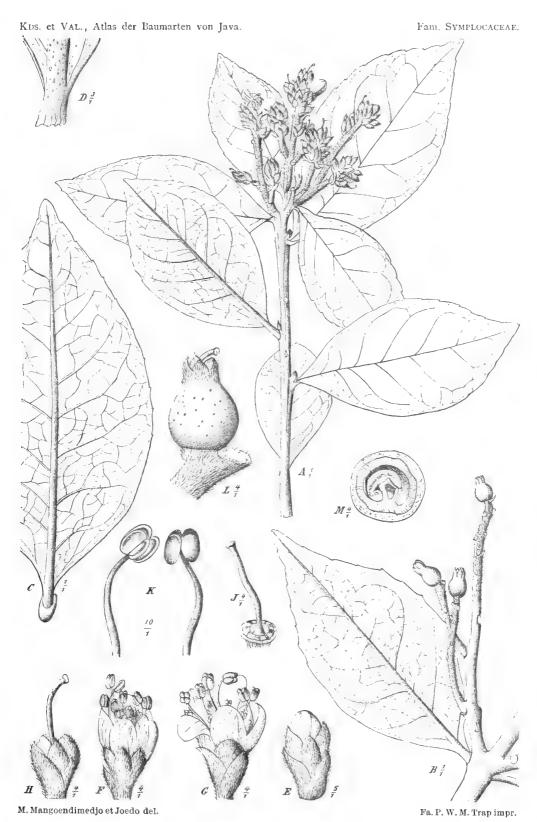
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 387. Symplocos spicata Roxb.

A, B Blütenzweige, C, D Blatt, E Teil des Blütenstandes, F Blütenknospe, G-K Blütenknospe, int Analyse. [Original nach Herb. Kds. n.  $8065\,\beta$  und  $10258\,\beta$ . — Diese beiden Nummern gehören zur Form, welche als Symplocos xanthophylla von Junghuhn und de Vriese beschrieben worden ist].

# FIGUR 387.

Symplocos spicata Roxb. — Baum. — Literatur, u. s. w. vergleich oben unter Figur 386.

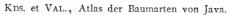


Figur 388. Symplocos sessilifolia (Bl.) Gürke.

A, BBlüten- und Fruchtzweige, C, DBlatt, EBlütenknospe,  $F\!-\!M$ Blüte und Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. Kps. n. 26019  $\beta$ , 12635  $\beta$ , u. s. w.].

#### FIGUR 388.

Symplocos sessilifolia (Bl.) Gürke. — Baum, bis 8 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 45. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 153. S. spicata forma subsessilis (et forma montana) Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 148.



Fam. SYMPLOCACEAE.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 389. Symplocos ciliata (Bl.) Miq.

A, B Blüten- und Fruchtzweig, C, D Blatt, E Blütenknospe, F—I Blütenknospe mit Analyse, K—M Frucht mit Analyse. [Original nach Herb. Kps. n. 6184 $\beta$  und 8071 $\beta$ ].

## FIGUR 389.

Symplocos ciliata (Bl.) Miq. — Baum, bis 8 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 155. Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 46. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 148.



Figur 390. Symplocos Henschelii (Mor.) Brand.

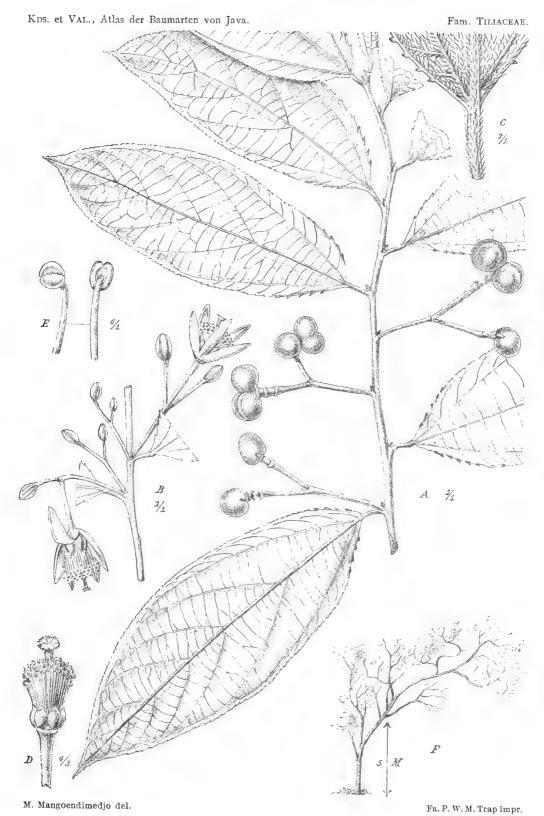
Fa. P. W. M. Trap impr.

M. Mangoendimedjo et Joedo del.

A-CBlüten- und Fruchtzweige, DBlattstück, EBlütenknospe, F-HBlütenanalyse, IFruchtstand,  $K,\ L$ Unreife Frucht mit Analyse, MBaum. [Original, A und C-Mnach Herb. Kps. n. 26420  $\beta$ , Bnach einem aus dem Calcutta-Herbar geliehenen Spezimen aus Malakka].

### FIGUR 390.

Symplocos Henschelii (Mor.) Brand. — Baum, bis 22 M. hoch. — Kds., Exkursionsflora Java III. (1912) 44. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 242 (1912) 151. S. Nagelii Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java VII. (1900) 161.



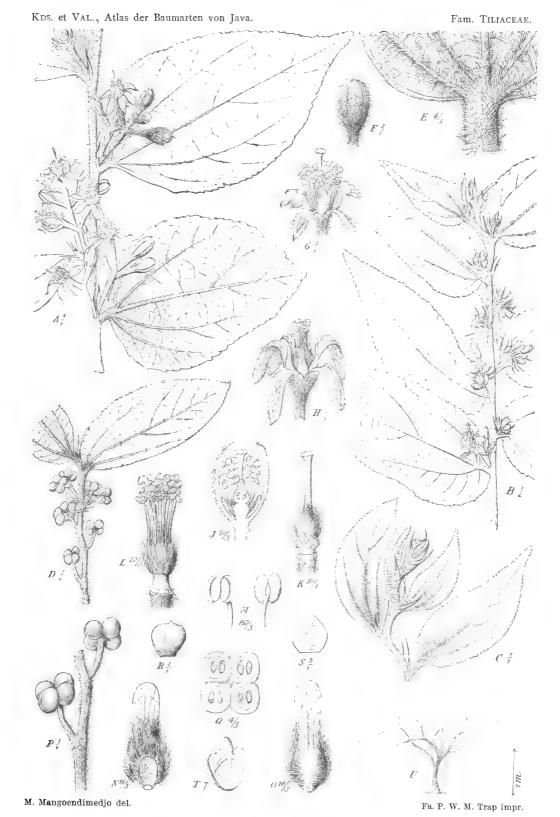
Figur 391. Grewia laevigata Vahl.

AFruchtzweig, BBlütenzweig (die Blätter sind teilweise abgeschnitten), CBlattstück, D,~EBlüte mit Analyse, FBaum. [Original nach Herb. KDs. n. 8541  $\beta$ , 8542  $\beta$  und 8570  $\beta$ ].

### FIGUR 391.

Grewia laevigata Vahl. — Baum, bis 13 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 219. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 576. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 174 (1912) 7.

Einh. Namen: Uris-urisan, Deluwak, Jav.

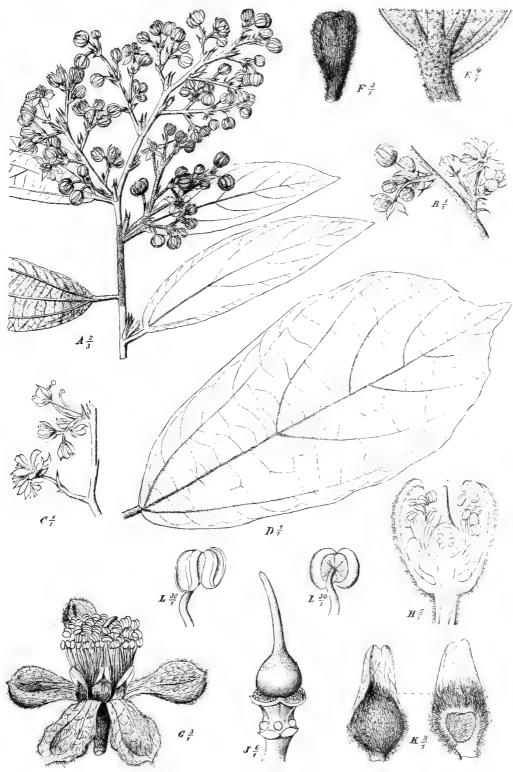


Figur 392. Grewia tomentosa Juss.

A, BBlütenzweige, CJunge Blattzweige, DFruchtzweig, EBlatt-Unterseite, FBlütenknospe, G-OBlute mit Analyse, PFruchtzweig, Q-SFrucht mit Analyse, TEmbryo, UBaum. [Original nach Herb. Kbs. n. 25075  $\beta$ , 27577  $\beta$ , u. s. w.].

#### FIGUR 392.

Grewia tomentosa Juss. — Baum. — Kds. et Val., Bijdr. Booms, Java I. (1894) 218. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 575. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 174 (1912) 10.



M. Mangoendimedjo del-

Fa. P. W. M. Trap impr.

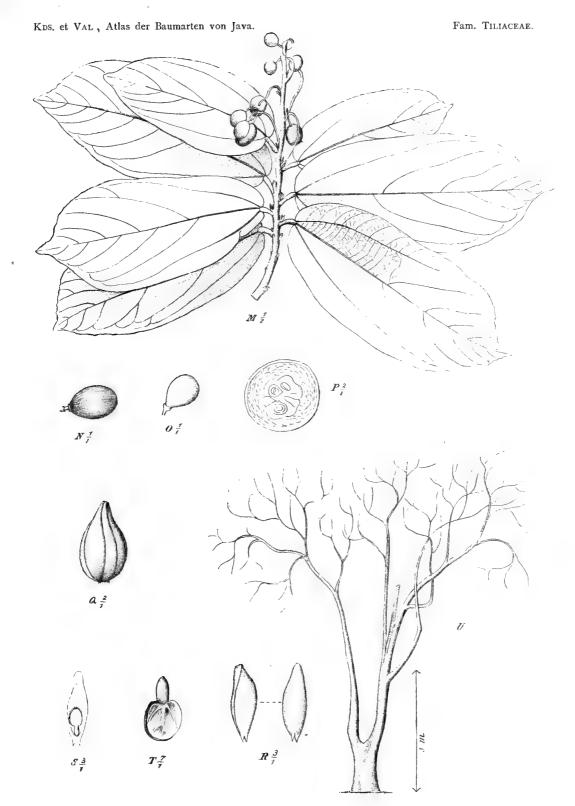
Figur 393. Grewia paniculata Roxb.

A Blütenzweig , B, C Teile des Blütenstandes , D, E Blatt , F Blütenknospe , G—L Blüte mit Analyse. [Original nach Herb. Kps. n. 8647  $\beta$  , u. s. w.].

### FIGUR 393.

Grewia paniculata Roxb. — Baum, bis 17 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 225. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 574. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 174 (1912) 10.

Einh. Namen: Klinu, Jav.



M. Mangoendimedjo del.

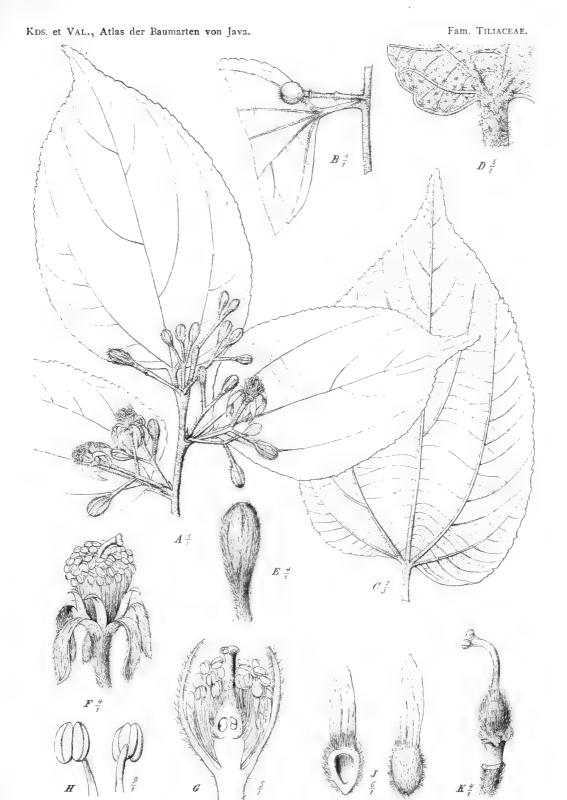
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 394. Grewia paniculata Roxb.

## FIGUR 394.

Grewia paniculata Roxb. — Baum. — Literatur, u. s. w. vergleiche oben unter Figur 393.

Einh. Namen: Klinu, Jav.



Figur 395. Grewia excelsa Vahl.

Fa. P. W. M. Trap impr.

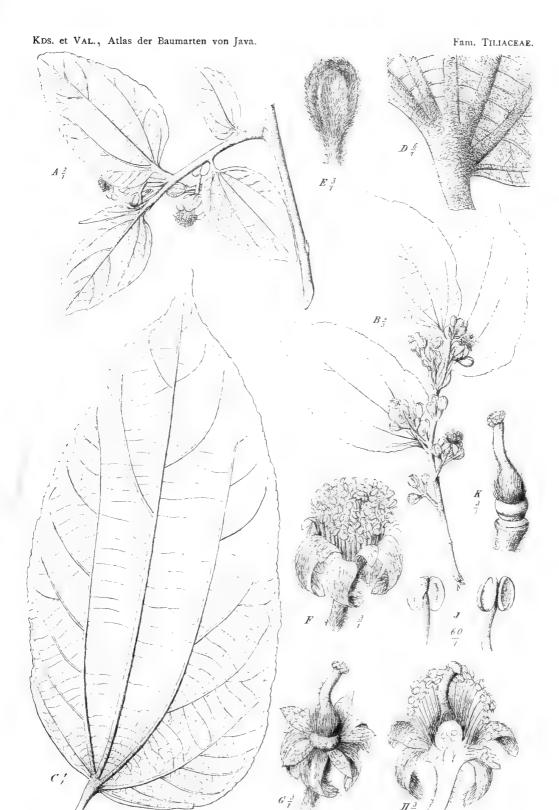
M. Mangoendimedjo del.

A Blütenzweig, B Zweig mit junger Frucht, C, D Blatt, E Blütenknospe, F-K Blüte mit Analyse. [Original nach Herb. KDs. n. 8572 $\beta$ , 8573 $\beta$ , 8579 $\beta$ , u. s. w.].

## FIGUR 395.

Grewia excelsa Vahl. — Baum, bis 12 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1894) 411. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 575. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 174 (1912) 7.

Einh. Namen: Talok wingko, Jav.



Figur 396. Grewia eriocarpa Juss.

Fa. P. W. M. Trap impr.

M. Mangoendimedjo del.

A,~BBlütenzweige, C,~DBlatt, EBlütenknospe,  $F\!\!-\!\!K$ Blüte mit Analyse. [Original nach Herb. Kds. n.  $8565\,\beta$ ,  $8528\,\beta$  und  $8662\,\beta$ ].

### FIGUR 396.

Grewia eriocarpa Juss. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 221. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 575. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 174 (1912) 6.

Einh. Name: Talok, Sund., Jav.



M. Mangoendimedjo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

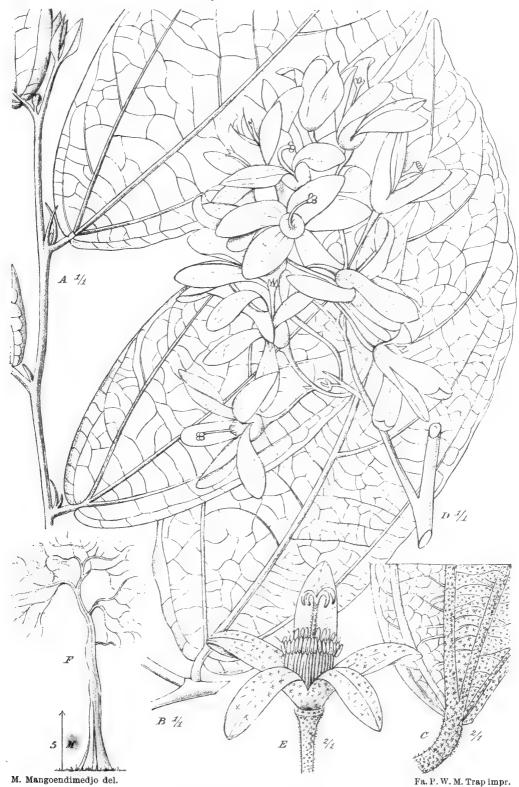
Figur 397. Grewia celtidifolia Juss.

ABlattzweig, BBlatt. [Original nach Herb. Kps. n. 8518  $\beta$  und 8517  $\beta$  ].

## FIGUR 397.

Grewia celtidifolia Juss. — Baum, bis 15 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 223. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 575. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 174 (1912) 6.

Einh. Namen: Talok, Jav.; Tanglok, Madur.



Figur 398. Schoutenia Buurmanni Kds. et Val.

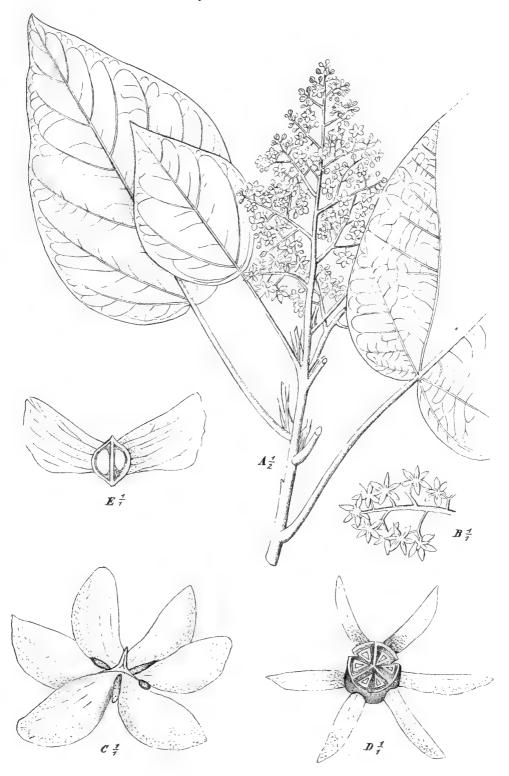
A, BBlattzweig, CBlatt, DBlütenzweig, EBlüte, FBaum. [ $A\!-\!E$ nach Icones Bogor.; FOriginal, nach nummeriertem Baum Kds. 1341c].

### FIGUR 398.

Schoutenia Buurmanni Kds. et Val. — Baum, bis 30 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java I. (1894) 215 et in Icon. Bogor. tab. 81. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 574. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 174 (1912) 3.

Einh. Namen: Sinduk, Walikukun, Jav.

Die Abbildung der im Djatiwalde häufigere Schoutenia ovata Korth. findet sich oben unter Figur 84. Vergleiche weiter die Figur 85, zu der die vorliegende Figur 398 einige Ergänzungen bringt.



M. Pringgodidjojo del.

Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 399. Berrya ammonilla Roxb.

ABlütenzweig, B Teil des Blütenstandes,  $C\!\!-\!\!E$  Frucht mit Analyse. [Nach Roxburgh].

#### FIGUR 399.

Berrya ammonilla Roxb. — Baum, bis 35 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 406. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 573. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 174 (1912) 1.

Einh. Namen: Waru gombong, Jav.



M. Mangoendimedjo del.

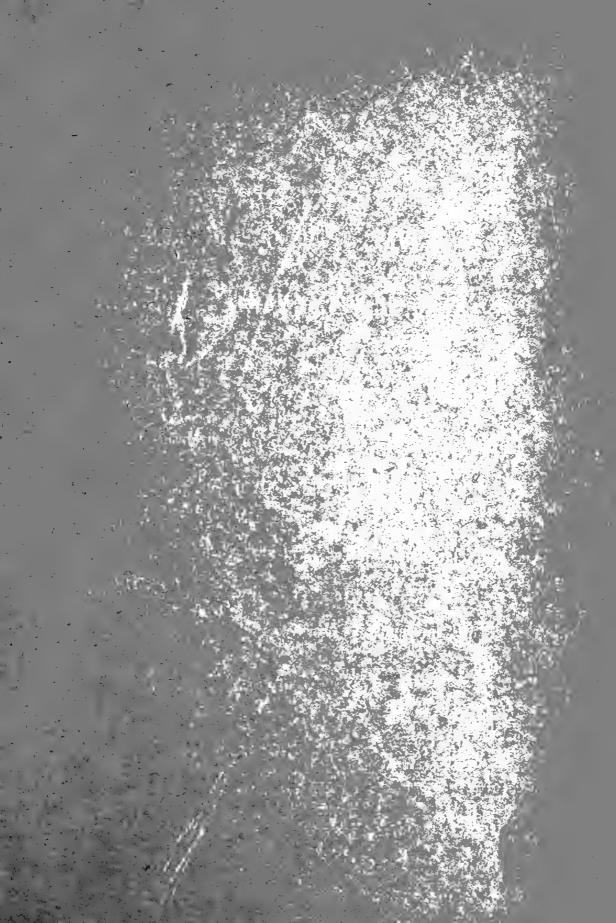
Fa. P. W. M. Trap impr.

Figur 400. Berrya quinquelocularis Teijsm. et Binn.

A Blütenzweig, B-E Blüte mit Analyse, F, G Frucht mit Analyse, H Teil der Blattunterseite. [Nach Icones Bogor.].

## FIGUR 400.

Berrya quinquelocularis Teijsm. et Binn. — Baum, bis 20 M. hoch. — Kds. et Val., Bijdr. Booms. Java V. (1900) 409. Kds., Exkursionsflora Java II. (1912) 573. Kds.—Schum., System. Verzeichn. I. § 1. Fam. 174 (1912) 1.



## SUBSCRIPTIONSBEDINGUNGEN

ZUM:

# ATLAS DER BAUMARTEN VON JAVA

Zusammengestellt von Dr. S. H. KOORDERS und Dr. Th. VALETON.

Herausgegeben von Dr. S. H. KOORDERS.

Der Atlas umfasst etwa 800 Tafeln und erscheint in Heften von je 50 Tafeln.

Jährlich werden 4 Heften erscheinen. Das ganze Werk wird also in 4 Jahre volständig vorliegen.

Der Preis für jedes Heft beträgt f 3.— (Mark 5.—)

Einzelne Heften werden nicht abgegeben.

Der Verleger

Firma P. W. M. TRAP.

Leiden im Januar 1913.

